Schaeffer, Jacob Christian,

Iacobi Christiani Schaefferi ... Elementa Entomologica Cvm Appendice ; CXL.
Tabvlae Aeri Incisae Floridisqve Coloribvs Distinctae = Einleitung In Die
Insectenkenntnis

Ratisbonae 1780

Regensburg, Staatliche Bibliothek -- 999 IM/2Philos.2891/2892
urn:nbn:de:bvb:12-bsb11120212-5
VD18 12293342-001

Philos. 2892

IACOBI CHRISTIANI SCHAEFFERI

S. S. THEOLOGIAE ET PHILOSOPHIAE DOCTORIS
ECCLES. EVANGEL. RATISBON. PASTORIS ET SVPERINT.
VEN. CONSIST. ASSES. PRIMAR.
SER. AC POTENT. REGI DANIAE NORVEGIAE A CONSILIIS AC PROFESS.
ACADEM. IMP. NATVR. CVRIOS. PETROPOL. LOND. BEROL. VPSAL.
ROBOR. MONAC. ET MANH.
SOC. LITT. DVISB. HIST. GOETT. BOTAN. FLORENT. PATRIOT. SVECIC.
PHYSIOGRAPH. LVNDENS. GOTHOR.
OEC. CELL. BERN. LVSAT. STYR. BVRGHVS. AC PLVR. TEVT. MEMBRI
ACADEM. SCIENT. PARIS. AB EPISTOLARVM COMMERCIO

ELEMENTA ENTOMOLOGICA

CVM

ADPENDICE.

EINLEITUNG

IN DIE

INSECTENKENNTNIS

MIT EINEM

NACHTRAGE.

CXL. TABVLAE AERI INCISAE
FLORIDISQVE COLORIBVS DISTINCTAE.

EDITIO TERTIA.

RATISBONAE
MDCCLXXX.

Staatliche Bibliothek
Regensburg
Philos. 2892

SECTIO I.
DE
INSECTORVM
STRVCTVRA ET FACIE EXTERNA.

ERSTER ABSCHNITT.
VON
DEM AEUSSERLICHEN BAUE UND DER GESTALT
DER
INSECTEN.

EXPLICATIO TABVLAE PRIMAE.

DE INSECTIS IN GENERE.

INSECTA, ſenſu ſtrictiori, ea dicuntur animalcula, quae
in *corpore* cute duriuſcula munita, variisque annulis inciſa. Fig. I. II. IV. VI. VII.;
ſubtus pedibus Fig. II. a. a.,
a *latere* ſtigmatibus Fig. I. b. c., imprimis vero
in *capite* corniculis articulatis & mobilibus Fig. II. b. b. inſtructa ſunt.

Plurima inſecta ab initio alia facie, ſtructura & figura adparent, quam qua poſtremo, maturitatem nacta, conſpiciuntur. Haec faciei, ſtructurae & figurae varietas atque mutatio *metamorphoſeos* ſeu *transformationis* nomine gaudet. Scilicet ex *ouo* Fig. III.
egreditur *larua* Fig. IV. VII., quae ab aliis modo *vermis* Fig. IV., modo *eruca* Fig. VII. dicitur;
larua vertitur in *pupam* ſ. *nympham* Fig. V. VIII.;
e pupa euoluitur *inſectum* ipſum ſeu perfectum. Fig. VI. IX.

Erklärung der erſten Kupfertafel.

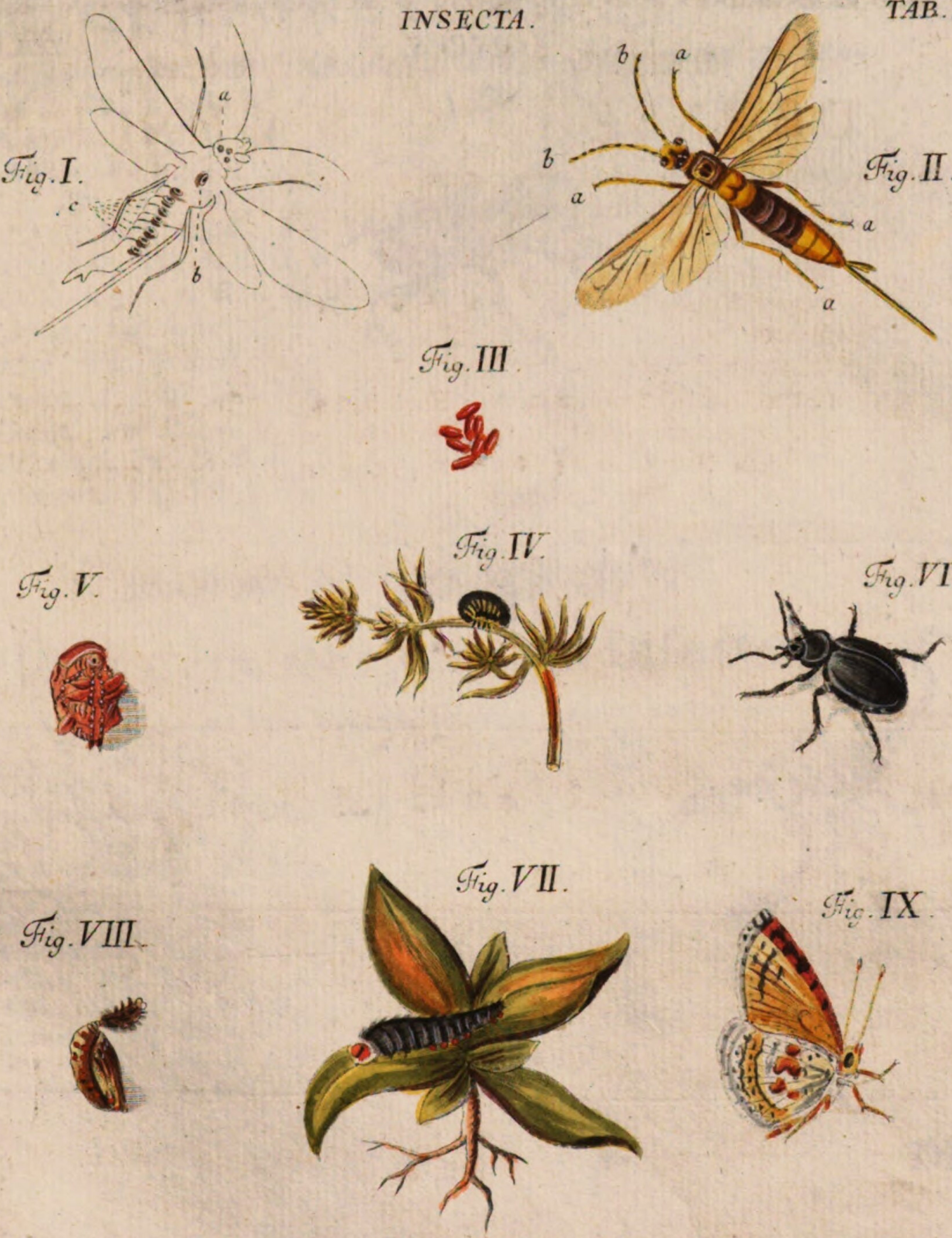
Von den Inſecten überhaupt.

Inſecten heiſſen, im engern Verſtande, diejenigen Thiergen, welche
am *Leibe* mit einer härtlichen Haut und verſchiedenen ringartigen Einſchnitten. Fig. I. II. IV. VI VII.,
unten mit Füſsen Fig. II. a. a.,
an den *Seiten* mit Luftlöchern Fig. I. b. c., vornämlich aber
am *Kopfe* mit einer Art gegliederter und beweglicher Hörner Fig. II. b. b., verſehen ſind.

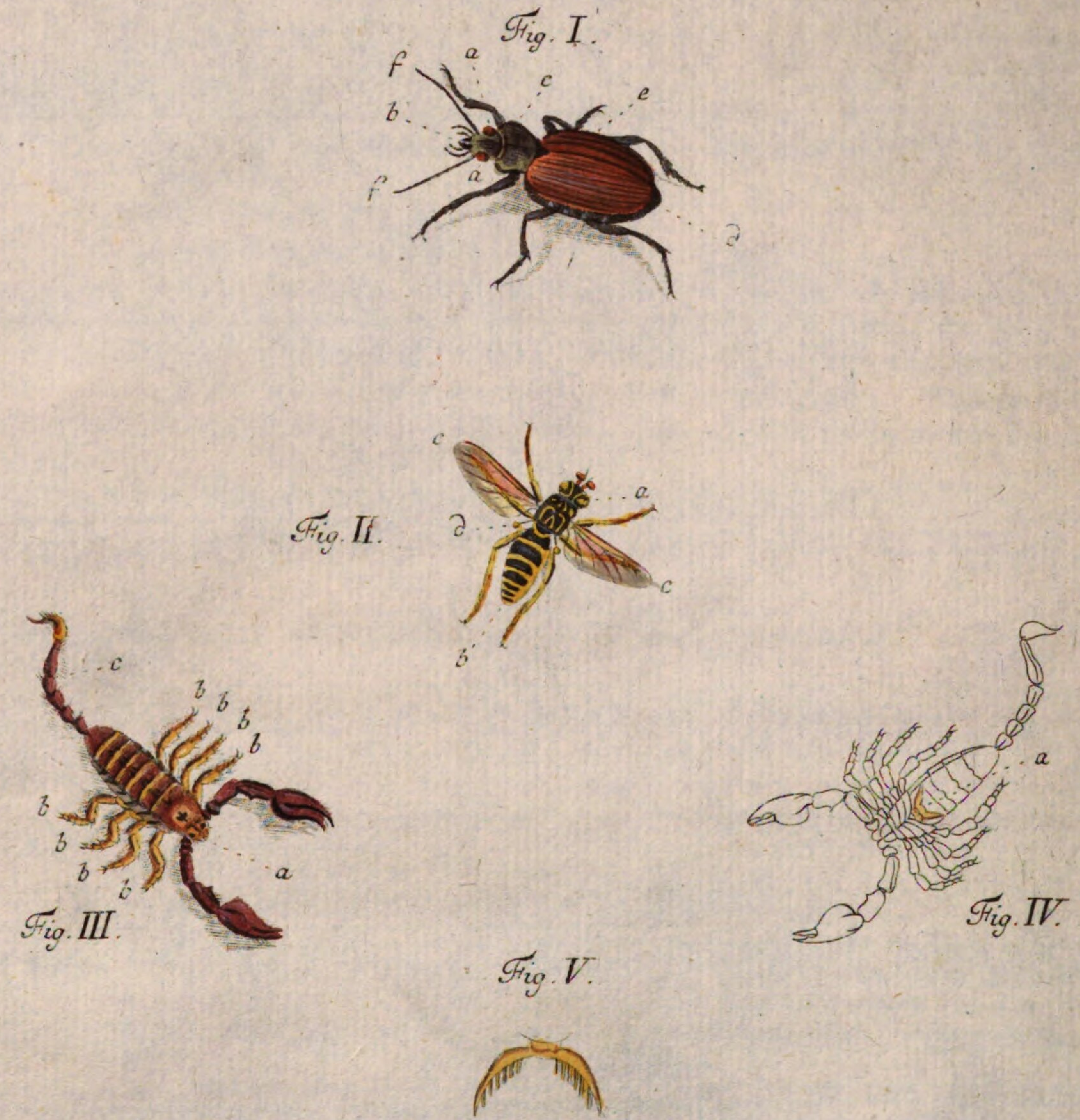
Die meiſten Inſecten ſehen im Anfange ganz anders aus, und erſcheinen unter einer ganz andern Geſtalt und Bildung, als zulezt, wenn ſie ausgewachſen und vollkommen geworden ſind. Dieſe Abänderung des Ausſehens, der Bildung und Geſtalt, wird die *Verwandelung* genennet. Nämlich.
aus dem *Eye* Fig. III. kommt die *Larve* Fig. IV. VII. zum Vorſcheine. Und dieſe Larve heiſt bald der *Wurm* Fig. IV., bald die *Raupe* Fig. VII.;
die Larve verwandelt ſich in eine *Pupe* oder *Nymphe*. Fig. V. VIII.;
aus der Pupe entwickelt ſich das *Inſect* ſelbſt oder das vollkommene Inſect. Fig. VI. IX.

DE

INSECTA. TAB. I.



CORPVS. TAB. II.



DE CORPORE INSECTORVM.

CORPVS insectorum, seu totum insectum, diuiditur in *quatuor* partes primarias.

CAPVT. Fig. I. a. b. III. a.	TAB. III.
Antennae. Fig. I. f. f.	IV.
Oculi & ocelli. Fig. I. a. a. II. a.	V.
Os. Fig. I. b. III. a.	VI.
THORAX seu Truncus. Fig. I. c.	VII.
ABDOMEN. Fig. I. d. II. b.	VIII.
ARTUS. Fig. I. e. II. c. d. III. b. b. c.	
Elytra. Fig. I. e.	IX.
Alae. Fig. II. c. c.	X.
Pedes. Fig. III. b. b. b. b.	XI.
Cauda. Fig. III. c.	XII.
Halteres. Fig. II. d. d.	—
Pectines. Fig. IV. a. V.	—

Erklärung der zweyten Kupfertafel.

Von dem Körper der Insecten.

Der *Körper* der Insecten, oder das Insect im ganzen betrachtet, bestehet aus *vier* Haupttheilen.

Kopf. Fig. I. a. b. III. a.	Tab. III.
Fühlhöner. Fig. I. f. f.	IV.
grössere und kleinere Augen. Fig. I. a. a. II. a.	V.
Maul. Fig. I. b. III. a.	VI.
Bruststück oder Rumpf. Fig. I. c.	VII.
Hinterleib. Fig. I. d. II. b.	VIII.
Gliedmassen. Fig. I. e. II. c. d. III. b. b. c.	
Flügeldecken. Fig. I. e.	IX.
Flügel. Fig. II. c. c.	X.
Füsse. Fig. III. b. b. b. b.	XI.
Schwanz. Fig. III. c.	XII.
Waagstangen. Fig. II. d. d.	—
Kämme. Fig. IV. a. V.	—

DE CAPITE INSECTORVM.

NEXVS: cum thorace vnitum. Fig. I. a.
a - distinctum. Fig. II. a.

PARTES: discus superior. Fig. IV. a
- inferior.
pars antica. Fig. III. IV. b. b.
postica.
latera s. margines. Fig. IV. d. d.
frons.
vertex.
nucha.
collum. Fig. III. IV. e.

DIRECTIO & VSVS:
exsertum. Fig. V. a.
inflexum. Fig. VI. a.
reconditum. Fig. VIII. a.
nutans. &c.

STRVCTVRA & FIGVRA:
clypeatum. Fig. II. a.
cornutum. Fig. II. III. c.
emarginatum. Fig. II. b.
prolongatum.
planum, conuexum;
gibbum, depressum.
attenuatum, dentatum, tuberculatum,
sulcatum &c.

Erklärung der dritten Kupfertafel.

Vom Kopfe der Insecten.

Verbindung:
Kopf und Brustschild ein Stück. Fig. I. a.
- - - zwey Stücke. Fig. II. a.

Theile:
Oberfläche. Fig. IV. a.
Unterfläche.
Vordertheil. Fig. III. IV. b. b.
Seiten oder Ränder. Fig. IV. d. d.
Stirne.
Wirbel.
Nacken.
Hals. Fig. III. IV. e.

Richtung und *Gebrauch:*
ausgestreckt. Fig. V. a.
niedergebogen. Fig. VI. a.
eingezogen. Fig. VII. a.
verborgen. Fig. VIII. a.
nickend. u. s. w.

Bau und *Gestalt:*
beschildet. Fig. II. a.
gehörnet. Fig. II. III. c.
ausgeschnitten. Fig. II. b.
verlängert.
flach, gewölbet, buckelig, gedrückt, verdünnet, gezähnet, knopperich, gefurchet, u. s. w.

DE

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. VI.



Fig. IV.

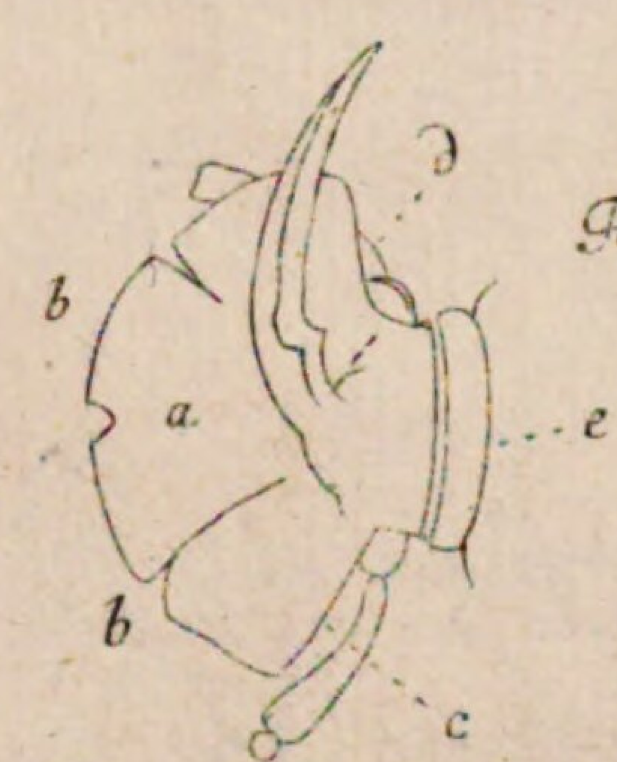


Fig. V.

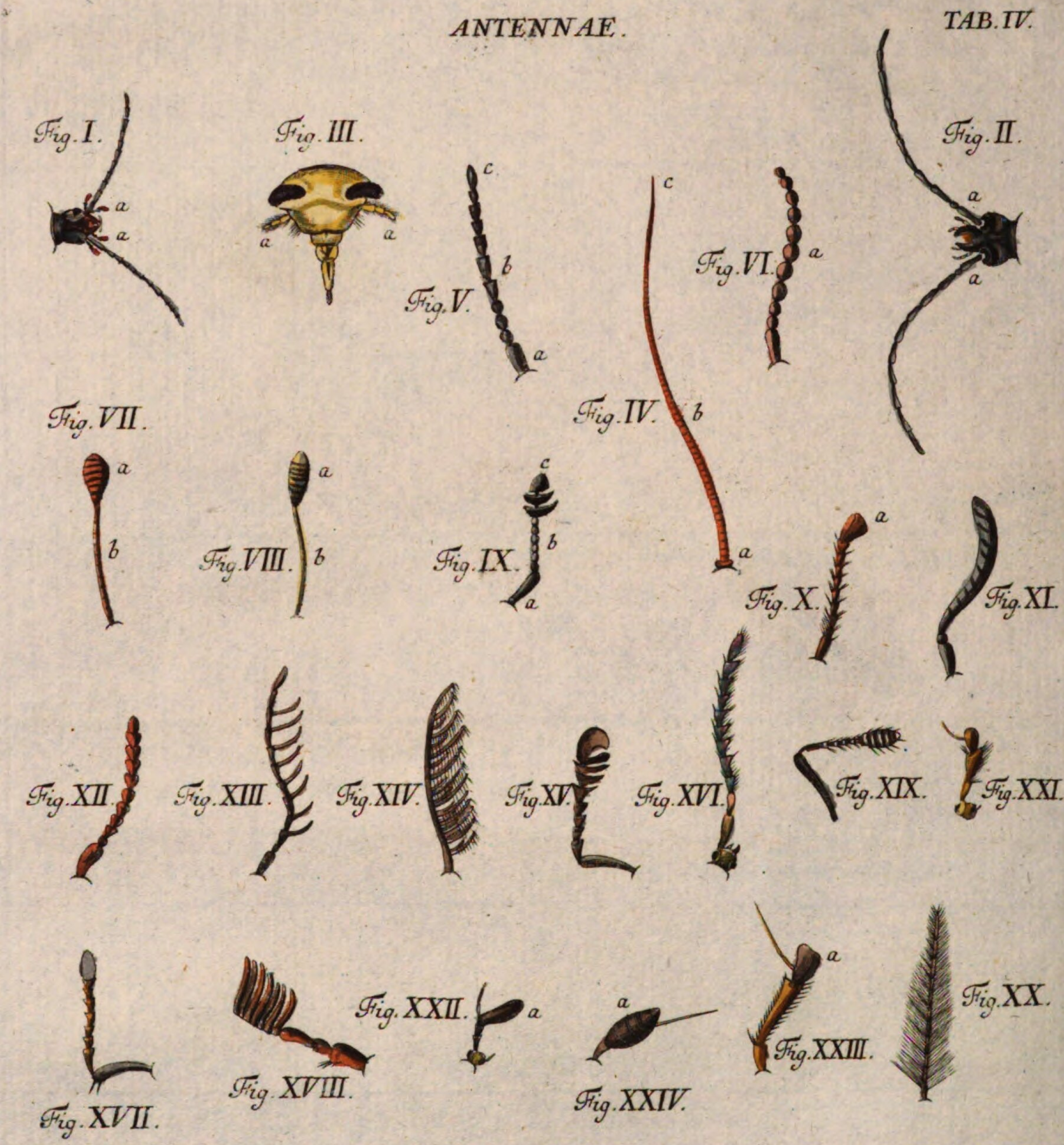
Fig. VII.





Fig. VIII.




ANTENNAE.
TAB. IV.
Fig. I.
Fig. III.
Fig. II.
Fig. V.
Fig. VI.
Fig. IV.
Fig. VII.
Fig. VIII.
Fig. IX.
Fig. X.
Fig. XI.
Fig. XII.
Fig. XIII.
Fig. XIV.
Fig. XV.
Fig. XVI.
Fig. XIX.
Fig. XXI.
Fig. XXII.
Fig. XXIII.
Fig. XX.
Fig. XVII.
Fig. XVIII.
Fig. XXIV.

EXPLICATIO TABVLAE QVARTAE.

DE ANTENNIS.

PARTES:
- basis. Fig. IV. V. IX. a.
- stilus seu articuli. Fig. IV. V. IX. b.
- apex. Fig. IV. V. IX. c.; seu capitulum. Fig. VII. VIII. XVII. a.

DIRECTIO:
- integrae seu rectae. Fig. IV. V. VI. VII
- fractae seu angulosae. Fig. XV. XVII XIX.

NVMERVS:
- duo.
- quatuor.

SITVS:
- ante oculos. Fig I. a. a.
- in oculo. Fig. II. a. a.
- infra oculos. Fig III. a. a.

STRVCTVRA & FIGVRA

Antennarum:
- setaceae: a basi ad apicem decrescentes. Fig. IV.
- filiformes: „ „ „ aequales. Fig. V.
- fusiformes: in medio crassiores. Fig. VI. saepe prismaticae. Tab. CXVI.
- clauate: a basi ad apicem crescentes. Fig. XI
- capitatae: apice tantum „ Fig. VII. X. XV. XVIII. a.
- pectinatae: artic. dentatis. Fig. XIII. XIV. XV.
- serratae: articulis triangularibus. Fig. XVI.
- spathulate: articulo vltimo spathiformi. Fig. XXI - XXIV. &c.

Articulorum:
- cylindracei. Fig. IV. VII. VIII. b.
- clauati. Fig. X. XVII. b.
- triangulares. Fig. XVI. b.
- cordiformes. Fig. XII. a.
- lentiformes. Fig VI. a. Hinc anntennae *moniliformes.*
- trochiformes. Fig. V. b.
- ramosi, seu plumosi. Fig. XX.
- conici. Fig. XVII. a.

Capituli:
- integrum. Fig. XVII. a.
- annulatum. Fig. VII. VIII. XIX. a.
- truncatum. Fig. X. a.
- lamellatum. Fig. XVIII. a. Hinc antennae *lamellatae.*
- perfoliatum. Fig. IX. c. Hinc antennae *perfoliatae.*

Spathulae:
- rotunda. Fig. XXI. a.
- oblonga. Fig. XXII. a.
- truncata Fig. XXIII. a.
- fusiformis. Fig. XXIV. &c.

Erklärung der vierten Kupfertafel.

Von den Fühlhörnern.

Theile:
- *Grund. Fig. IV. V. IX. a.*
- *Stiel oder Glieder. Fig. IV. V. IX. b.*
- *Spitze. F. IV. V. IX. c. oder Kolbe. F. VII. VIII. XVII. a.*

Richtung:
- *ganz, gerade. Fig. IV. V. VI VII.*
- *gebrochen, winkelig. Fig. XV. XVII. XIX.*

Anzal:
- *zwey.*
- *viere.*

Sitz.
- *vor den Augen. Fig. I. a. a.*
- *im Auge. Fig. II. a. a.*
- *unter den Augen. Fig. III. a. a.*

Gestalt *und* Bau.

Fühlhörner:
- *borstenähnl.: vom Grunde bis zur Spitze dünner. F. IV*
- *fadenähnlich: „ „ „ „ gleich dick. Fig. V.*
- *spindelförmig: in der Mitte dicker. Fig. VI. oft prismatisch. Tab. CXVI*
- *käulenähnlich: vom Grunde bis zur Spitze dicker. Fig XI.*
- *kolbenähnlich: nur allein gegen die Spitze zu dicker. Fig. VII. X. XV. XVIII. a.*
- *gekämmet oder kammähnlich: die Glieder gezähnet. Fig. XIII. XIV. XV.*
- *sägenähnlich: die Glieder dreyeckig. Fig. XVI.*
- *spadelförmig: das lezte Glied wie ein Spadel. Fig. XXI - XXIV. u. s. w.*

Glieder:
- *walzenförmig. Fig. IV. VII. VIII. b.*
- *käulenähnlich. Fig. X. XVII. b.*
- *dreyeckig. Fig. XVI. b.*
- *herzförmig. Fig. XII. a.*
- *linsenförmig. Fig. VI. a. Paternosterähnl. Fühlhörner.*
- *kräuselähnlich. Fig V. b.*
- *federbuschich. Fig. XX.*
- *kegelförmig. Fig. XVII. a. u. s. w.*

Kolbe:
- *ganz, unterschnitten Fig. XVII. a.*
- *geringelt. Fig. VII. VIII. XIX. a.*
- *abgestuzt. Fig X. a.*
- *gespalten. Fig. XVIII. a. Gespaltene Fühlhörner.*
- *durchschnitten. Fig. IX. Durchschnittene „ . u. s. w.*

Spadel:
- *rundlich. Fig. XXI. a.*
- *länglich. Fig. XXII. a.*
- *abgestutzt. Fig. XXIII. a.*
- *spindelförmig. Fig. XXIV. a. u. s. w.*

EXPLICATIO TABVLAE QVINTAE.

DE OCVLIS ET OCELLIS.

OCVLI: insectorum sunt
minores seu simplices, OCELLI dicti. Fig. I. b.
maiores seu compositi, OCVLI proprie dicti. Fig. I. a. a. II.

NVMERVS
oculorum:
duo. Fig. I. a. a. VII. a. a.
octo. Tab. XXI.
plures. Tab. LXXIII. XCII.
ocellorum:
duo.
tres. Fig. I. b.
quatuor.

FIGVRA & STRVCTVRA oculorum
reniformes. Fig. III.
globosi. Fig. IV.
ouati. Fig. V.
lunati. Fig. VI.
prominentes. Fig. V. a. a.
adproximati.
distantes.
pedunculati. Fig. VIII. &c. &c.

Erklärung der fünften Kupfertafel.

Von den zusammengesezten und einfachen Augen.

Die *Augen* der Insecten sind
kleinere oder einfache, Fig. I. b.
grössere oder zusammengesetzte, Fig. I. a. a. II.

Anzal der
grössern Augen:
zwey. Fig. I. a. a. VII. a. a.
achte. Tab. XXI.
mehrere. Tab. LXXIII. XCII.
kleinern Augen:
zwey.
drey, Fig. I. b.
viere.

Gestalt und Bau der grösseren Augen:
nierenartig. Fig. III.
kugelrund. Fig. IV.
eyrund. Fig. V.
mondförmig. Fig. VI.
vorstehend. Fig. VII. a. a.
bey einander stehend.
von einander abstehend.
auf einem Stiele. Fig. VIII. u. s. w.

OCVLI ET OCELLI. TAB. V.

Fig. I.





Fig. II.

Fig. III.



Fig. IV.





Fig. V.

Fig. VI.





Fig. VII.



Fig. VIII.

Fig I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



Fig. V.



Fig. VI.



EXPLICATIO TABVLAE SEXTAE.

DE ORE.

SITVS:

ſub capite, plerumque. Fig. I - IV.
in pectore, raro.

ARTES:

maxillae ſeu dentes. Fig. I. a. a.
labium
ſuperius. Fig. I. b.
inferius.
palpi ſeu antennulae. Fig. I. c. c. II. III. VI. b.
proboſcis ſeu lingua. Fig. V. a.
roſtrum. Fig. II. III. IV. VI. a.

FIGVRA & STRVCTVRA:

maxillarum: forcipatae, dentatae, prominentes &c.
labiorum: cornea, carnoſa, prolongata &c.
palporum: articulati, conici, clauati, ſetacei, filiformes &c.
proboſcidis: inflexa, ſpiralis, porrecta, retractilis, vniualuis, biualuis &c.
roſtri: corneum, carnoſum, porrectum, inflexum, ſetaceum, vniualue, biualue. &c.

Erklärung der ſechſten Kupfertafel.

Vom Maule.

Sitz:

unter dem Kopfe. Fig. I - IV.
auf der Bruſt.

Theile:

Freſszangen, oder Zähne. Fig. I. a. a.
Lippen.
Oberlippe. Fig. I. b.
Unterlippe.
Fühlſpitzen. Fig. I c. c. II. III. VI. b.
Saugrüſſel oder Zunge. Fig. V. a.
Rüſſel. Fig. II. III. IV. VI. a.

Geſtalt und *Bau*:

Freſszangen: zangenähnlich, gezähnt, vorſtehend. u. ſ. w.
Lippen: hornartig, fleiſchig, verlängert. u. ſ. w.
Fühlſpitzen: gegliedert, kegelartig, käulenähnlich, borſtenähnlich, fadengleich. u. ſ. w.
Saugrüſſel: umgebogen, gerollt, ausgeſtreckt, eingezogen, einſcheidig, zweyſcheidig. u. ſ. w.
Rüſſel: hornig, fleiſchig, ausgeſtreckt, umgebogen, borſtenartig, einſcheidig, zweyſcheidig. u. ſ. w.

DE

DE THORACE SEV TRVNCO.

DIVISIO:

supra

thorax proprie dictus. Fig. I. II. a.

scutellum. Fig. II. d.

subtus

pectus. Fig. III. IV. a. a.

sternum. Fig. III. IV. b. b.

PARTES:

dorsum. Fig. II. a.

latera seu margines. Fig. I. a. a.

basis seu pars antica. Fig. II. b.

apex seu pars postica. Fig. II. c.

stigmata. Tab. I. Fig. I. b.

FIGVRA & STRVCTVRA

thoracis: clypeatus, marginatus, aculeatus, inermis, planus, conuexus &c.

scutelli: triangulare, longum, truncatum &c.

pectoris: conuexum, planum, mucronatum. &c.

sterni: integrum, bifidum &c.

Erklärung der siebenden Kupfertafel.

Vom Bruststücke oder Rumpfe.

Eintheilung:

oben

Brustschild: im engsten Verstande. Fig. I. II. a.

Schildgen: Fig. II. d.

unten

Brust. Fig. III. IV. a. a.

Brustbein. Fig. III. IV. b. b.

Theile:

Rücken. Fig. II. a.

Seiten oder Ränder. Fig. I. a. a.

Grund oder Vordertheil. Fig. II. b.

Spitze oder Hintertheil. Fig. II. c.

Luftlöcher. Tab. I. Fig. I. b.

Gestalt und *Bau:*

Brustschild: beschildet, stachlich, ohne Stacheln, flach, gewölbet. u. s. w.

Schildgen: dreyeckig, lang, abgestutzt. u. s. w.

Brust: gewölbt, flach, zugespitzet. u. s. w.

Brustbein: ganz, zerspalten. u. s. w.

DE

THORAX.

Fig. II.



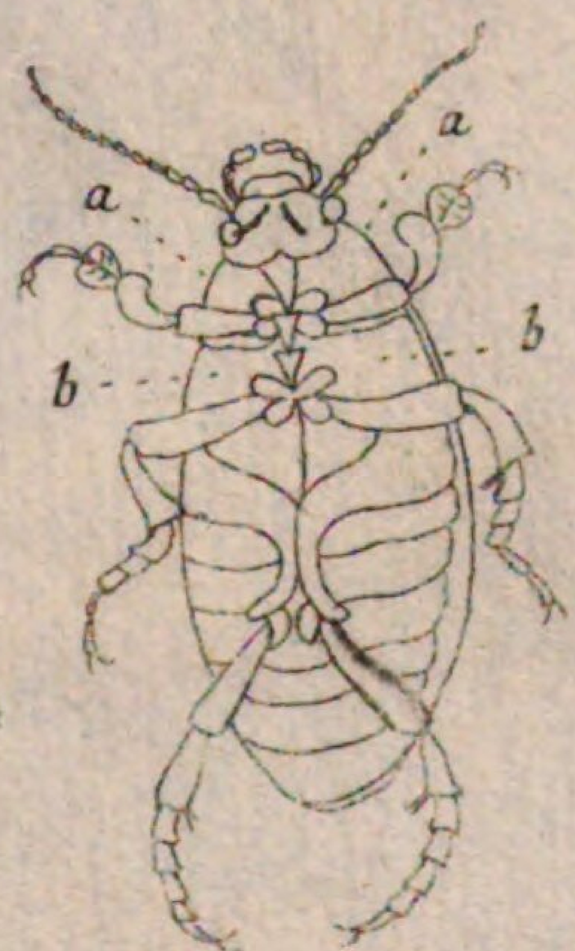
Fig. I.

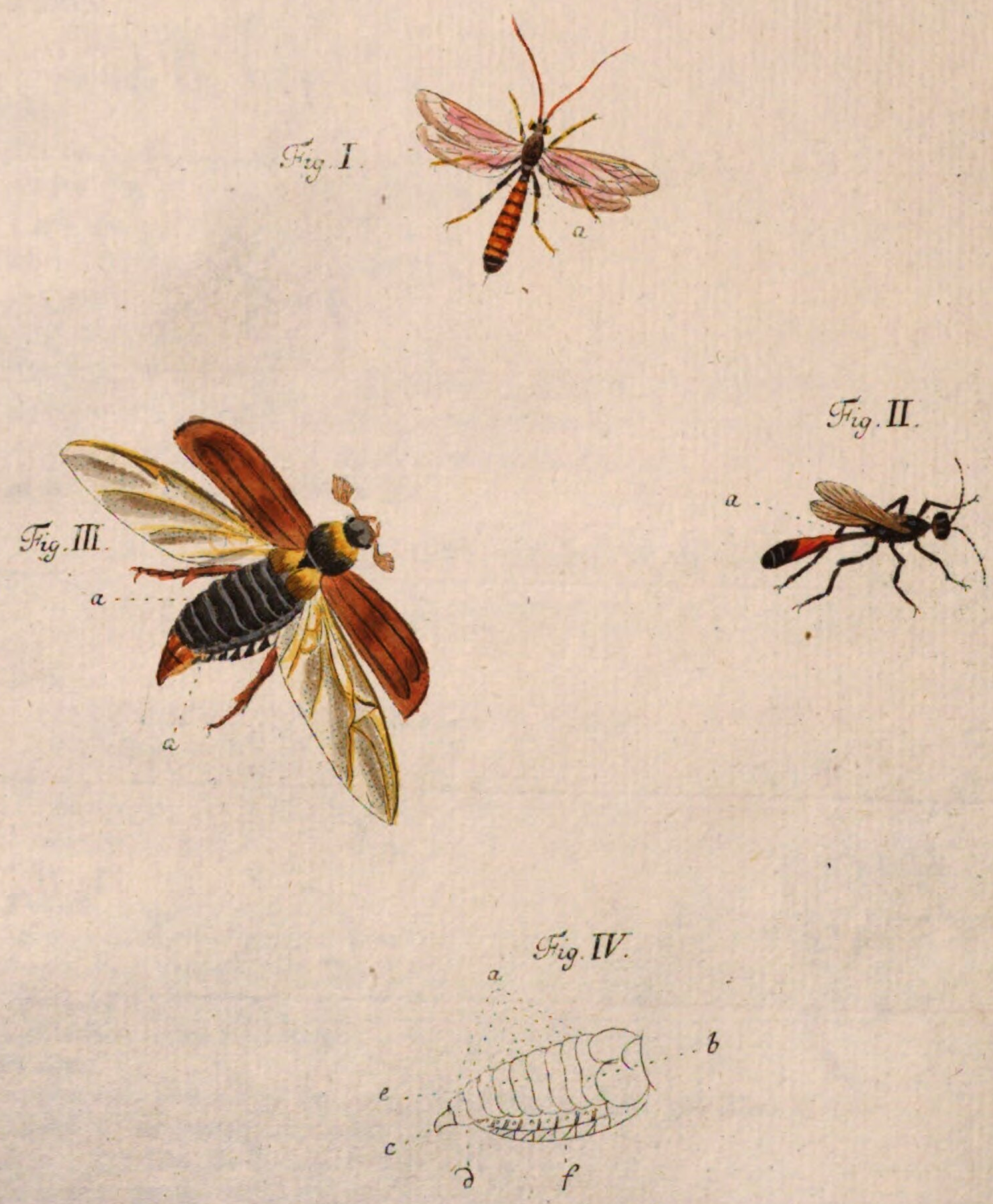


Fig. III.



Fig. IV.




Fig. I.
a
Fig. II.
a
Fig. III.
a
a
Fig. IV.
a
b
e
c
∂
f

EXPLICATIO TABVLAE OCTAVAE.

DE ABDOMINE.

INSERTIO:

ſeſſile. Fig. I. a.
petiolatum. Fig. II. a.

PARTES:

inciſurae ſ. annuli. Fig. IV. a.
baſis. Fig. IV. b.
apex. Fig. IV. c.
anus. Fig. IV. d.
dorſum. Fig. IV. e.
venter. Fig. IV. f.
latera ſ. margines. Fig. III. a. a.
ſtigmata. Tab. I. Fig. I. c.

FIGVRA & STRVCTVRA:

aequale. Fig. III.
ouatum. Fig. II.
conicum. Fig. IV.
plicatum, barbatum, curuatum, papilloſum, attenuatum &c.

Erklärung der achten Kupfertafel.

Vom Hinterleibe.

Verbindung:

unmittelbar dem Bruſtſchilde angegliedert. Fig. I. a.
durch einen Stiel „ „ „ Fig. II. a.

Theile:

Einſchnitte oder Ringe. Fig. IV. a.
Grund. Fig. IV. b.
Spitze. Fig. IV. c.
Steiſs. Fig. IV. d.
Rücken. Fig. IV. e.
Unterleib oder Bauch. Fig. IV. f.
Seiten oder Ränder. Fig. III. a. a.
Luftlöcher. Tab. I. Fig. I. c.

Geſtalt und *Bau*:

gleich dick. Fig. III.
eyförmig. Fig. II.
kegelartig. Fig. IV.
gefalten, bartig, gekrümmet, warzig, zugeſpizt. u. ſ. w.

EXPLICATIO TABVLAE NONAE.

DE ELYTRIS.

PARTES:

- baſis. Fig. II. a.
- margo
 - exterior. Fig. I. a. a. II. III. b.
 - interior. Fig. I. c. c. II. c.
- ſuturae. Fig. III. c.
- apex. Fig. I. b. II. III. d.
- diſcus
 - ſuperior.
 - inferior.
- angulus
 - exterior.
 - interior.

FIGVRA & STRVCTVRA:

- diſtincta.
- concreta.
- integra.
- abbreuiata.
- rigida.
- flexilia.
- marginata.
- truncata. &c.

Erklärung der neunten Kupfertafel.

Von den Flügeldecken.

Theile:

- Grund. Fig. II. a.
- Rand
 - äuſſerer. Fig. I. a. a. II. III. b.
 - innerer. Fig. I. c. c. II. c.
- Nähte. Fig. III. c.
- Spitze. Fig. I. b. II. III. d.
- Oberfläche.
- Unterfläche.
- Winkel.
 - äuſſerer.
 - innerer.

Geſtalt und *Bau:*

- abgeſondert.
- zuſammen gewachſen.
- ganz.
- abgekürzet.
- ſteif.
- bügſam.
- geſäumet.
- abgeſtuzt. u. ſ. w.

Fig. I.



Fig. III.

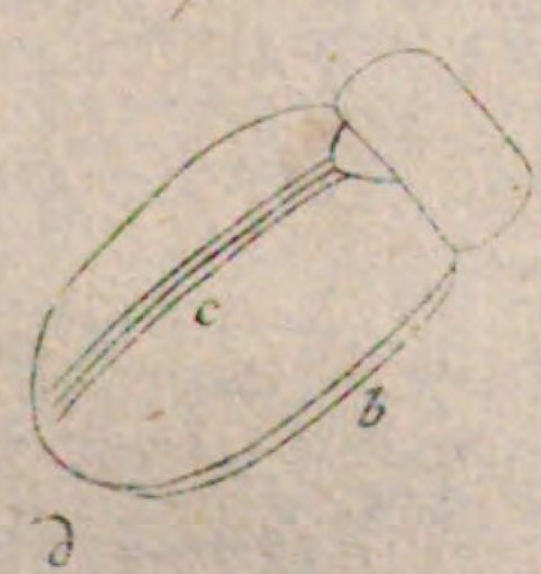


Fig. II.



ALAE. TAB. X.

Fig. I.



Fig. III.



Fig. IV.

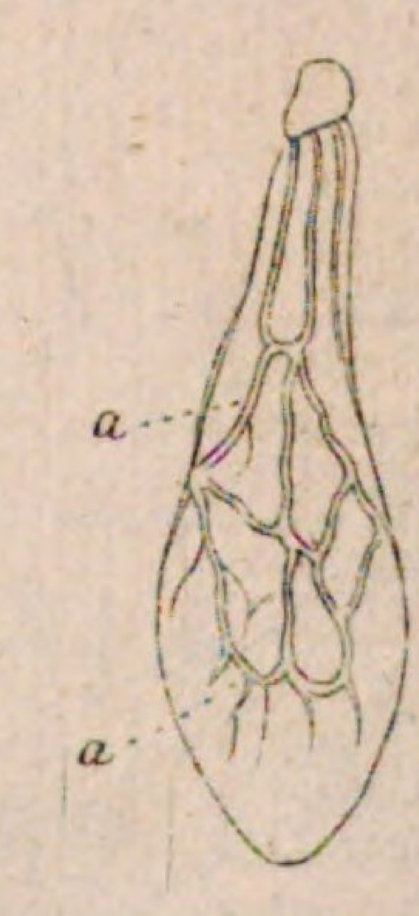


Fig. II.



DE ALIS.

NVMERVS:

nullae.
rudimenta.
duae.
quatuor. Fig. I. II.

PARTES:

basis. Fig. I. III. a. a.
apex. Fig. I. b. b. III. f.
latus s. margo
exterior. Fig. III. b.
interior. Fig. III. c.
angulus
interior. Fig. I. c. e. III. e.
exterior. Fig. I. d. d. III. d.
costae seu nerui. Fig. IV. a. a.
pagina
superior. Fig. I.
inferior. Fig. II.

STRVCTVRA & FIGVRA:

nudae. Fig. III.
imbricatae. Fig. I.
angulatae.
rotundatae.
plicatae.
ocellatae.
caudatae.
integrae.
dentatae &c.

SITVS & DIRECTIO:

planae seu patentes.
incumbentes.
cruciatae.
erectae seu horizontales.
deflexae seu tectiformes.
conuolutae. &c.

Erklärung der zehenden Kupfertafel.

Von den Flügeln.

Anzal:

keine.
Ueberbleibsel.
zween.
viere. Fig. I. II.

Theile:

Grundfläche. Fig. I. III. a. a.
Spitze. Fig. I. b. b. III. f.
Seite oder Rand
äusserer. Fig. III. b.
innerer. Fig. III. c.
Winkel
innerer Fig. I. c. e. III. e.
äusserer. Fig. I. d. d. III. d.
Rippen oder Adern. Fig. IV. a. a.
Seite
obere. Fig. I.
untere. Fig. II.

Gestalt und *Bau*:

unbestäubet. Fig. III.
bestäubet. Fig. I.
rund.
eckig.
gefalten.
geäugelt.
geschwänzet.
ganz.
gezähnet. u. s. w.

Lage und *Richtung*.

offen.
flach aufliegend.
gekreuzet.
aufrecht oder senkrecht.
abhängend oder dachförmig.
zusammen gerollet. u. s. w.

EXPLICATIO TABVLAE VNDECIMAE.

DE PEDIBVS.

NVMERVS:
- ſex;
- antici. Fig. I. a. a.
- intermedii. Fig. I. b. b.
- poſtici. Fig. I. c. c.
- octo.
- plures.

PARTES:
- femur. Fig. II. III. a.
- tibia. Fig. II. III. b.
- genu. Fig. II. III. c.
- tarſus. Fig. II. III. d.
- vnguis. Fig. II. III. e.

VSVS:
- curſorii ſeu ambulatorii. Fig. I. a. b. c.
- natatorii. Fig. V.
- ſaltatorii. Fig. IV.
- cheliformes. Fig. VI.

FIGVRA & STRVCTVRA:
- dentati.
- craſſi.
- clauati.
- teretes.
- ſpinoſi. Fig. II.
- ſpongioſi. Fig. III. &c.

Erklärung der eilſten Kupfertafel.

Von den Füſſen.

Anzal:
- ſechſe;
 - Vorderfüſſe. Fig. I. a. a.
 - Mittelfüſſe. Fig. I. b. b.
 - Hinterfüſſe. Fig. I. c. c.
- achte.
- viele.

Theile:
- Schenkel. Fig. II. III. a.
- Schienbein. Fig. II. III b.
- Knie. Fig. II. III. c.
- Fuſsblatt. Fig. II. III. d.
- Klaue. Fig. II. III. e.

Gebrauch:
- Lauffüſſe. Fig. I. a. b. c.
- Schwimmfüſſe. Fig. V.
- Springfüſſe. Fig. IV.
- Scheerenfüſſe oder Fangfüſſe. Fig. VI.

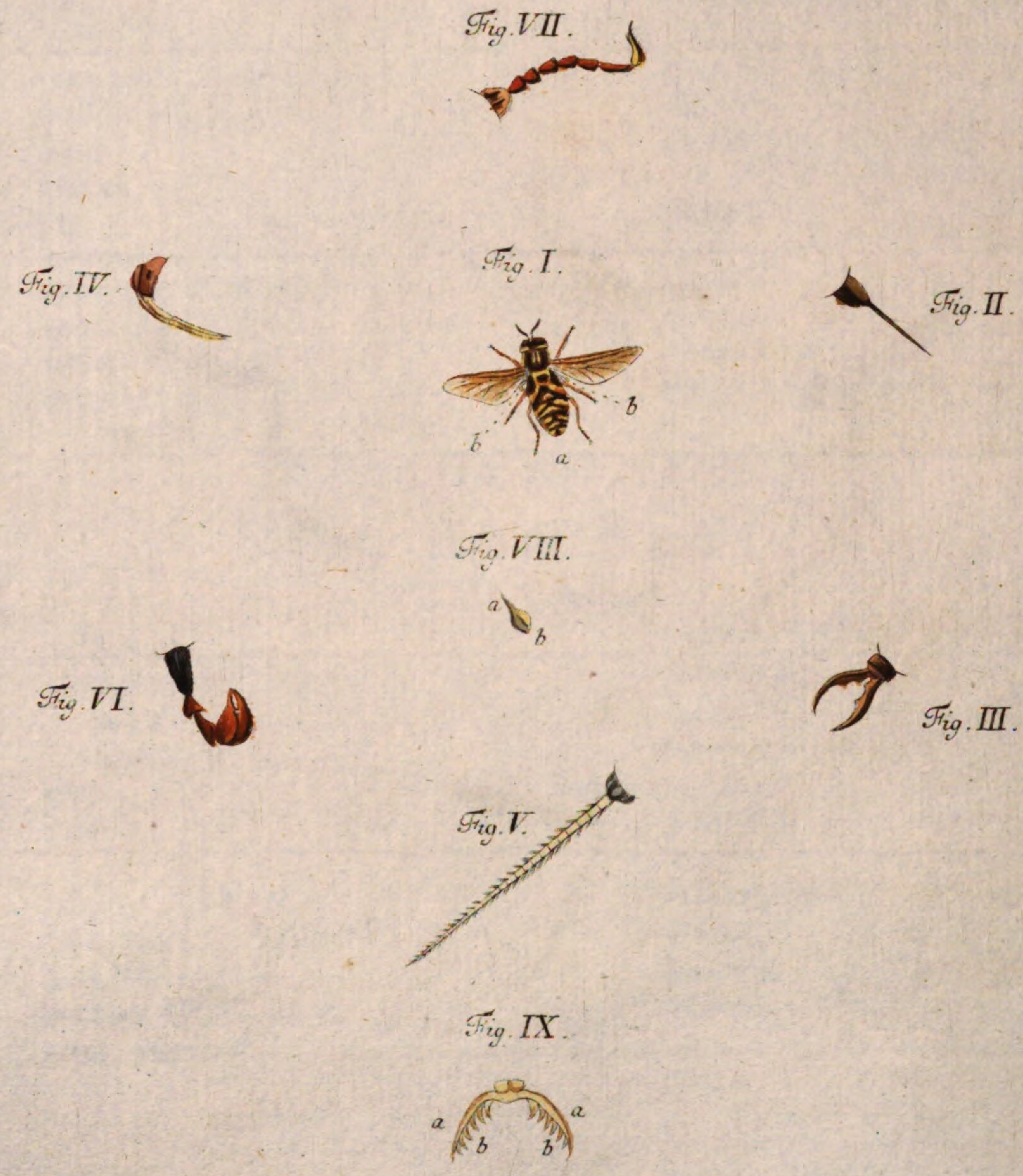
Geſtalt und *Bau:*
- gezähnt.
- dick.
- käulenförmig.
- ſchlang.
- ſtachelich.
- gefüttert, u. ſ. w.

DE

PEDES.



CAVDA.HALTER.PECTIN. TAB.XII.



DE CAVDA, HALTERIBVS ET PECTINIBVS.

CAVDA:
- ſimplex. Fig. I. a.
- aculeata. Fig. II.
- forcipata. Fig. III.
- inflexa. Fig. IV.
- ſetoſa. Fig. V.
- cheliformis. Fig. VI.
- mucronata. Fig. VII.
- folioſa. &c.

HALTERES: dipteris, cocco & cherme exceptis, proprii. Fig. I. b. b.
- *ſtilus*. Fig. VIII. a.
- *ſquama* ſeu capitulum. Fig. VIII. b.

PECTINES: vnico generi, *ſcorpioni*, proprii. Fig. IX.
- bini. Fig. IX. a. a.
- dentati ab vno latere. Fig. IX. b. b.

Erklärung der zwölften Kupfertafel.

Von dem Schwanze, Wagſtangen und Kämmen.

Schwantz:
- einfach. Fig. I. a.
- Stachelſchwanz. Fig. II.
- Zangenſchwanz. Fig. III.
- gebogen. Fig. IV.
- borſtig. Fig. V.
- Scheerenſchwanz. Fig. VI.
- ſpitzig. Fig. VII.
- blätterig. u. ſ. w.

Wagſtangen; an allen Zweyflügligen, die *Blattlausfliege* und *Blattſaugerfliege* ausgenommen. Fig. I. b. b.
- Stiel. Fig. VIII. a.
- Schuppe oder Kolbe. Fig. VIII. b.

Kämme: befinden ſich nur an einem Geſchlechte, nämlich dem Scorpione. Fig. IX.
- zween. Fig. IX. a. a.
- gezähnet von innen. Fig. IX. b. b.

SECTIO II.

DE

CLASSIBVS INSECTORVM.

ZWEYTER ABSCHNITT.

VON DEN

CLASSEN DER INSECTEN.

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE TERTIAE.

DE CLASSIBVS INSECTORVM.

INSECTA ſunt

1. alata: alis		
a. quatuor		
a. ſuperioribus cruſtaceis	COLEOPTERA.	CLASSIS.
*. per totam longitudinem		
1. elytris abdomine dimidio longioribus.	COLEOPTERO - MACROPTERA. Fig. I. a.	I.
2. „ „ „ breuioribus.	„ MICROPTERA. Fig. II. a.	II.
**. apice membranaceis	„ HYMENOPTERA ſ. HEMIPTERA.	III.
b. omnibus membranaceis	HYMENOPTERA. (Fig. III. IV. a. a. b. b.	
1. pulvere ſquamoſo tectis	HYMENO - LEPIDOPTERA. Fig. V.	IV.
2. nudis.	„ GYMNOPTERA. Fig. VI. VII.	V.
b. duabus.	DIPTERA. Fig. VIII.	VI.
2. non alata, alis nullis	APTERA. Fig. IX.	VII.

ORDINES conſtituunt	ORDO.
1. Articuli tarſorum omnium quinque.	I.
2. „ „ priorum quinque, poſteriorum quatuor.	II.
3. „ „ omnium quatuor.	III.
4. „ „ „ tres.	IV.
5. „ „ „ duo.	V.
6. „ „ „ vnicus.	VI.

Erklärung der dreyzehenden Kupfertafel.

Von den Claſſen der Inſecten.

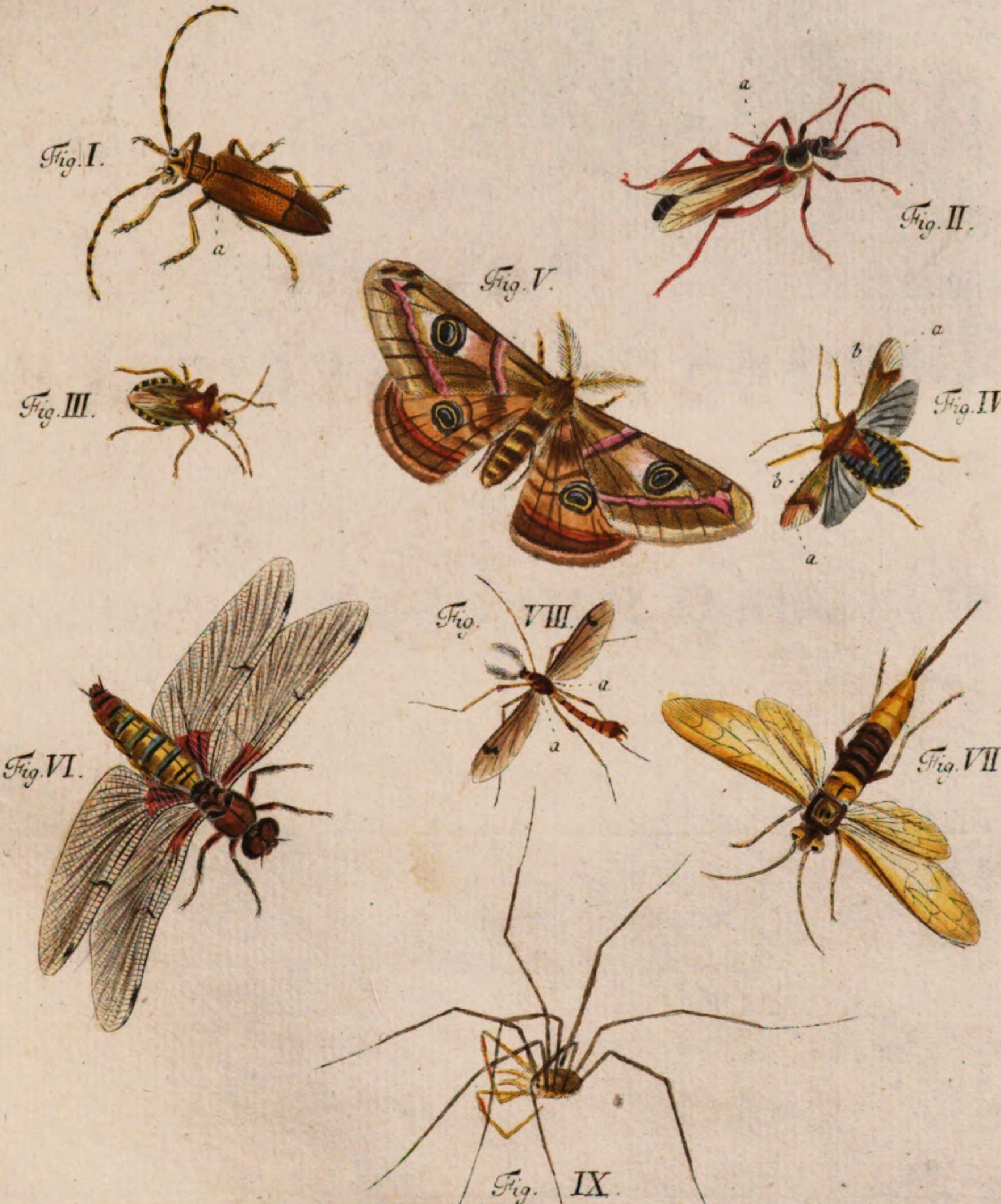
Die *Inſecten* ſind

1. geflügelt. Flügel		
a. viere,		
a. die Oberflügel ſchaalig.	*Flügeldecken.*	*Claſſen.*
* durchaus ſchaalig, ſo daſs		
1. die Flügeldecken über die Hälfte länger, als der Hinterleib. Fig. I. a.	*Langſchaalige Flügeldecken.*	I.
2. „ „ „ kürzer „ „ Fig. II. a.	*Kurzſchaalige* „	II.
** theils ſchaalig, theils pergamenthäutig. Fig. III. IV. a. a. b. b.	*Halbſchaalige* „	III.
b. alle pergamenthäutig; und zwar	*Ohne Flügeldecken.*	
1. mit Federſtaube überdecket. Fig. V.	*Beſtäubte Flügel.*	IV.
2. ohne Federſtaub. Fig. VI. VII.	*Unbeſtäubte* „	V.
b. zween. Fig. VIII.	*Zweyflügelige.*	VI.
2. ungeflügelte. Keine Flügel. Fig. IX.	*Ungeflügelte.*	VII.

Die *Ordnungen* beſtimmet die Anzal der Glieder an den Fuſsblättern:	*Ordnung.*
1. an allen Füſsen fünf Glieder.	I.
2. an den Vorder und Mittelfüſsen fünf Glieder, an den Hinterfüſsen vier Glieder.	II.
3. an allen Füſsen vier Glieder.	III.
4. an allen Füſsen drey Glieder.	IV.
5. an allen Füſsen zwey Glieder.	V.
6. an allen Füſsen ein Glied.	VI.

SECTIO III.

CLASSES. TAB. XIII.



SECTIO III.
DE
GENERIBVS INSECTORVM.

DRITTER ABSCHNITT.
VON DEN
GESCHLECHTERN DER INSECTEN.

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.
CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.
ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	THORAX. *Brustschild.*
1. DYTICVS. *Schwimmkäfer.*	*setaceae;* capite longiores. borstenähnlich; länger als der Kopf.	
2. CARABVS. *Laufkäfer.*	, .	obcordatus; apice truncat; margin. herzförmig; hinten abgestutzt; gesäumet.
3. CICINDELA. *Zangenkäfer.*	, .	rotundatus. rundlich.
4. TELEPHORVS. *Warzenkäfer.*	, .	planiusculus. platt.
5. LAMPYRIS. *Leuchtkäfer.*	*filiformes.* fadenähnlich.	clypeatus; marginatus. geschildet; gesäumet.
6. BRVCHVS. *Buckelkäfer.*	, .	subrotundus; gibbus. rundlich; buckelich.
7. GYRINVS. *Taumelkäfer.*	, ; breues; adpendiculatae. ; kurz; mit einem Fortsatze.	
8. ANTHRENVS. *Blumenstaubkäfer.*	*capitatae;* integrae. *Capitulum* solidum, compressum. kolbenähnl.; gerade. Kolbe unzertheilt; gedruckt.	
9. DERMESTES. *Speckkäfer.*	, ; , . , *perfoliatum;* articulis 3. durchschnitten; 3 Gelenke.	conuexus; vix marginatus. gewölbet; kaum gesäumet.
10. PELTIS. *Geiferkäfer.*	, ; , . , , ; , .	planiusculus; marginat. platt ; gesäumet.
11. SILPHA. *Aaskäfer.*	, ; , . , , ; , 4 .	clypeiformis; , . schildähnlich; , .
12. CISTELA. *Kegelkäfer.*	, ; , . , , ; , 6 ?	conicus ; non , . kegelartig; ungesäumet.
13. HYDROPHILVS. *Wasserkäfer.*	, ; , . , , . Palpi longiores. Fühlspitzen länger.	

Kennzeichentafel der Geſchlechter.

Erſte Claſſe. Langſchaalige Flügeldecken.

Erſte Ordnung. Fuſsblätter an allen Füſsen fünf Glieder.

ELYTRA. *Flügeldecken.*	PEDES. *Füſse.*	CAPVT. *Kopf.*	ABDOMEN. *Hinterleib.*	TAB. *Kupfertafel.*
	natatorii; villoſi. Schwimfüſse; behaaret.			LIX.
marginata. geſäumet.	curſorii. Trochanter ad baſin femorum. Lauffüſse. Ein Anhang an den Schenkeln.			XXXIV.
	• .	exſertum. *Maxillae* prominentes, dentatae. ausgeſtreckt. Freſszange vorſtehend, gezähnet.		XLIII.
flexilia. bügſam.	• .	inflexum. niedergebogen.	latera plicata, papilloſa. Seiten gefaltet, warzig.	CXXIII.
• .	• .	clypeo thoracis tectum. mit einem Schilde bedecket.	• • •	LXXIV.
conuexa. gewölbet.	•	exſertum, ſphaeroideum ausgeſtreckt; kugelrund.		XXX.
	natatorii. Schwimmfüſse.	• . *Oculi* duplicati. • . Augen gleichſam doppelt.		LXVII.
	curſorii. Lauffüſse.	inflexum; ſub thorace reconditum. niedergebogen, unter dem Bruſtſchilde verborgen.		XVII.
non marginata. ungeſäumet.	• .	• • •		LVII.
marginata. geſäumet.	• .	• paullulum. etwas weniges niedergeb.		XCVI.
• .	• .	exſertum. ausgeſtreckt.		CXIV.
• .	• .	ſub thorace retractum. unter den Bruſtſchild gezogen.		XLV.
	natatorii. Schwimmfüſse.	exſertum. ausgeſtreckt.		LXXI.

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.

ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS. *Geſchlechtsname.*	ANTENNE. *Fühlhörner.*	THORAX. *Bruſtſchild.*
14. SCARABAEVS. *Maulwurfskäfer.*	*Capitatae;* integrae. *Capitulum* lamellatum. kolbenähnl.; gerade. Kolbe geſpalten.	ſcutellum praeſens. Schildchen gegenwärtig.
15. COPRIS. *Aftermaulwurfs-käfer.*	• ; • • • • .	• nullum. keines.
16. DERMESTOIDES *Afterſpekkäfer.*	• ; *rectae.* • • • . ungebrochen.	conuexus. gewölbet.
17. ATTELABVS. *Schildkrötenkäfer.*	• ; *fractae.* • ſolidum. gebrochen. • ganz.	antice emarginatus. vorn ausgeſchnitten.
18. ELATER. *Springkäfer.*	*ſerratae;* vel ſetaceae; vel pectinatae. ſägenartig; oder borſtenähnlich; oder gekämmet.	ſubtus aculeus reſiliens. unten eine Springfederſpitze.
19. BVPRESTIS. *Stinkkäfer.*	• ; breues. ; kurz.	• nudus. • keine Springfederſpitze.
20. PLATYCERVS. *Kammkäfer.*	*pectinatae* in uno verſu; fractae. gekämmet auf einer Seite; gebrochen.	
21. CLEROIDES. *Afterbienenkäfer.*	*filiformes.* fadenähnlich.	inuerſe conicus. umgekehrt kegelicht.
22. ELATEROIDES. *Afterſpringkäfer.*	•	rotundus ; planus. rund ; flach.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLI PRIORVM QVINQVE POSTERIORVM QVATVOR.

GENVS.	ANTENNE.	THORAX.
23. CANTHARIS. *Pflaſterkäfer.*	*ſetaceae.* borſtenähnlich.	planiuſculus; non marginatus. platt ; ungeſäumet.
24. TENEBIO. *Mehlkäfer.*	*filiformes.* *Articuli* lentiformes vel clauati. fadenähnlich. Gelenke linſenförmig oder käulenähnlich.	rotundus ; marginatus. rund ; geſäumet.
25. NOTOXVS. *Bruſthornkäfer.*	•	cucullatus ; dente obtuſo. caputzartig; mit einem ſtumpfen Zahne.
26. CEROCOMA. *Kronenkäfer.*	*capitatae.* Maribus coroniformes, in medio pectinatae. kolbenähnlich. Männgen kronenartig, in der Mitten gekämmet.	inaequalis ; non marginatus. uneben ; ungeſäumet.
27. BVPRESTOIDES. *Afterſtinkkäfer.*	• ; *rectae.* *Capitulum* lamellatum. ungebrochen. Kolbe geſpalten.	conuexus. gewölbet.
28. DIAPERIS. *Herzkäfer.*	*clauatae*; perfoliatc. *Articuli* cordiformes. käulenähnlich; durchſchnitten. Gelenke herzförmig.	• ; marginatus. ; geſäumet.
29. MORDELLA. *Flohkäfer.*	*ſerratae.* ſägenartig.	• ; antice attenuatus. ; vorn verdünnet.
30. PYROCHORA. *Feuerkäfer.*	*pectinatae* vno verſu. gekämmet auf einer Seite.	inaequalis ; non marginatus. uneben ; ungeſäumet.

Kennzeichentafel der Geſchlechter.

Erſte Claſſe. Langſchaalige Flügeldecken.

Erſte Ordnung. Fuſsblätter an allen Füſſen fünf Glieder.

ELYTRA. *Flügeldecken.*	PEDES. *Füſse.*	CAPVT. *Kopf.*	ABDOMEN. *Hinterleib,*	TAB. *Kupfertafel.*
	curſorii; tibiae anticae dentatae. ; Schienbein vorn gezähnt.	exſertum. ausgeſtreckt.		CIX.
	; .	. . .		XLIX.
				CXXXVIII.
abdomine breuiora. abgekürzet.	; .	retractile intra thoracem. unter den Bruſtſchild verborgen.		XXIV.
				LX.
	.	; craſſum. ; dick.		XXXI.
	; tibiae antice dentatae. ; Schienbein vorn gezähnt.			CI.
				CXXXVII.
		Os palpoſum *Mund* mit Fühlſpitzen.		CXXXIX.

Zweyte Ordnung. Fuſsblätter an den vordern und mittlern Füſſen fünf Glieder; an den Hinterfüſsen vier Glieder.

flexilia. bügſam.	curſorii. Lauffüſse.	inflexum. niedergebogen.	latera plicata, papilloſa. Seiten gefaltet, warzig.	XXXIII.
rigida. ſteif.	.	exſertum. ausgeſtreckt.		CXXIV.
	.	inclinatum. niedergebogen.		CXL.
flexilia. bügſam.	.	.		XXXVII.
conuexa. gewölbet.	.	exſertum. ausgeſtreckt.		CXXXVI.
marginata. geſäumet.	.	inflexum. niedergebogen.		LVIII.
			lamina ad baſin abdominis.	LXXXIV.
			Blättchen am Grunde des Hinterleibes.	CVI.

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.

ORDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

GENVS. *Geſchlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	THORAX. *Bruſtſcild.*
31. STENOCORVS. *Stutzkäfer.*	*ſetaceae;* ante oculos poſitae. borſtenähnl.; vor den Augen.	aculeatus vel inermis. mit und ohne Stacheln.
32. CERAMBYX. *Holzkäfer.*	" ; in oculo. " ; im Auge.	" . mit Stacheln.
33. LEPTVRA. *Afterholzkäfer.*	" ; " " .	inermis. ohne Stacheln.
34. LVPERVS. *Fadenkäfer.*	*filiformes.* *Articuli* longi. fadenähnlich. *Gelenke* lang.	planus; marginatus. platt; mit einem Saume.
35. CRYPTOCEPHALVS. *Fallkäfer.*	" . " " .	gibbus; hemiſphaericus. buckelich; halbkugelrund.
36. CRIOCERIS. *Lilienkäfer.*	" . " trochiformes. kreuſelähnlich.	cylindraceus. walzenförmig.
37. ALTICA. *Hüpfkäfer.*	" . " clauati. käulenähnlich.	conicus. kegelartig.
38. CASSIDA. *Schildkäfer.*	" . " apicem verſus caſſiores. gegen die Spitze dücklich.	marginatus; clypeatus; planus. mit einem Saume und Schilde; platt.
39. CHRYSOMELA. *Blattkäfer.*	" . " clauati. käulenähnlich,	" ; " ; aequalis. gleich.
40. MYLABRIS. *Fühlſpitzenkäfer.*	" . " roſtro inſidentes. auf dem Rüſſel.	conicus. kegelartig.
41. SCOLYTVS. *Kolbenkäfer.*	*capitatae.* *Capitulum* ſolidum. kolbenähnlich. Kolbe unzertheilt.	" . " .
42. RHINOMACER. *Afterrüſſelkäfer.*	" ; integrae; roſtro inſidentes. " ; gerade; auf dem Rüſſel.	" . " .
43. BOSTRICHVS. *Capuzkäfer.*	" ; " . *Capitulum* articulis 3. " ; " *Kolbe* 3 Gelenke.	cubicus. würflich.

Kennzeichentafel der Geſchlechter.

Erſte Claſſe. Langſchaalige Flügeldecken.

Dritte Ordnung. Fuſsblätter an allen Füſsen vier Glieder.

ELYTRA. *Flügeldecken.*	OS. *Maul.*	PEDES. *Füſse.*	CAPVT. *Kopf.*	TAB. *Kupfertafel.*
rigida. ſteif.	maxilloſum; palpoſum. Freſszangen und Fühlſpitzen.	curſorii. Lauffüſse.	exſertum. ausgeſtreckt.	CXVIII.
. .	. ; . .	. .	. .	XXXVI.
. .	. ; . .	. .	. .	LXXVI.
. .	. ; . .	. .	. .	LXXX.
. .	. ; . .	. .	intra thor. retractum. unter den Bruſtſchild gezogen.	LIII.
. .	. ; . .	. .	exſertum. ausgeſtreckt.	LII.
. .	. ; . .	poſtici femoribus craſſis. Hinterfüſse an Schenckeln dick, zum ſpringen.	. .	XVI.
marginata. mit einem Saume.	. ; . .	. .	ſub clyp. thor. recond. unter den Bruſtſchild verborgen.	XXXV.
non . . ohne Saum.	. ; . .	. .	exſertum. ausgeſtreckt.	XLI.
rigida. ſteif.	roſtratum. Roſtrum planum, breue. *Palpi* quatuor. mit einem platten und kurzen Rüſſel. Fühlſpitzen 4.	. .	elongatum. verlängert.	LXXXVI.
. .	maxilloſum palpoſum. Freſszangen und Fühlſpitzen.	. .	exſertum. ausgeſtreckt.	CXII.
. .	roſtratum; maxilloſum; absque palpis. Rüſſel, mit Freſszangen, aber ohne Fühlſpitzen.	. .	. .	CVIII.
. .	non roſtratum; max; palpoſ. Ohne Rüſſel, mit Freſszangen und Fühlſpitzen.	. . *Tarſi* nudi, ſpinoſi. . . Fuſsblätter glatt, dornig.	intra thor. recondens. innerhalb dem Bruſtſchilde.	XXVIII.

TABV-

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS I. COLEOPTERO - MACROPTERA.

OPDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

GENVS. *Geſchlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	THORAX. *Bruſtſchild.*
44. ANTHRIBVS. *Bürſtenkäfer.*	*capitatae;* integrae; *Capitulum* articulis 3. kolbenähnl.; gerade. *Kolbe* 3 Gelenke.	marginatus. mit einem Saume.
45. CLERVS. *Bienenkäfer.*	• ; . • • • .	non • ; cylindraceus. ohne Saum ; walzenähnlich.
46. CVRCVLIO. *Rüſſelkäfer.*	• ; fractae ; roſtro inſidentes. • ; gebrochen ; auf den Rüſſel.	; conicus. • ; kegelartig.
47. PRIONVS. *Sägenholzkäfer.*	*ſerratae;* in oculo poſitae. • ; im Auge.	aculeatus. mit Stacheln.
48. MELOLONTHA. *Sägenblattkäfer.*	• ; ante oculos. • ; vor den Augen.	inermis. ohne Stacheln.

ORDO IV. TARSORVM ARTICVLI TRES.

GENVS.	ANTENNAE.	THORAX.
49. COCCINELLA. *Blattlauskäfer.*	*clauatae. Claua* truncata. käulenähnlich. Käule abgeſtuzt.	marginatus; capite latior. mit einem Saume; breiter, als der Kopf.

CLASSIS II. COLEOPTERO - MICROPTERA.

ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS.	ANTENNAE.	THORAX.
50. STAPHYLINVS. *Raubkäfer.*	*filiformes. Articuli* trochiformes. fadenähnlich. Gelenke kreuſelähnlich.	ſubrotundus. rundlich.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLI PRIORVM QVINQVE POSTERIORVM QVATVOR.

GENVS.	ANTENNAE.	THORAX.
51. MELOE. *Mayenwurmkäfer.*	*fuſiformes.* • lentiformes. ſpindelförmig. • linſenähnlich.	• . •

ORDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

GENVS.	ANTENNAE.	THORAX.
52. NECYDALIS. *Fliegenkäfer.*	*ſetaceae.* • clauati. borſtenähnlich. • käulenförmig.	marginatus. mit einem Saume.

ORDO IV. TARSORVM ARTICVLI TRES.

GENVS.	ANTENNAE.	THORAX.
53. FORFICVLA. *Ohrkäfer.*	• : • • .	planus; truncatus; marginatus. platt; abgeſtutzt; mit einem Rande.

Kennzeichentafel der Geschlechter.

Erste Classe. Langschaalige Flügeldecken.

Dritte Ordnung. Fussblätter vier Glieder.

ELYTRA. *Flügeldecken.*	OS. *Maul.*	PEDES. *Füsse.*	CAPUT. *Kopf.*	TAB. *Kupfertafel.*
rigida. steif.	maxillosum; palposum. Fresszangen und Fühlspitzen.	cursorii *Tarsi* spong. Lauffüsse. Fussblätter unten bürstenähnl.	exsertum. ausgestreckt.	XVIII.
. .	. .	. .	. .	XLVI.
. .	rostratum. Rostrum longum. langer Rüssel.	. .	. .	LV.
. .	non . ; maxillosum; palpos. ohne Rüssel; mit Fresszangen und Fühlspitzen.	. .	. .	CIII.
. .	. ; . .	. .	. .	LXXXIII.

Vierte Ordnung. Fussblätter drey Glieder.

marginata; conuexa. mit einem Saume; gewölbet.	maxillosum; palposum. *Palpi*: claua semicordata. Fresszangen u. Fühlspitzen mit herzförmiger Kolbe.			XLVII.

Zweyte Classe. Kurzschaalige Flügeldecken.

Erste Ordnung. Fussblätter fünf Glieder.

alas tegentia. bedecken die Flügel.	maxillosum; palposum. Fresszangen und Fühlspitzen.	. .	. . *Cauda* exserens 2 vesiculos. . . Hinten 2 Bläsgen.	CXVII.

Zweyte Ordnung. Fussblätter an den Vorder und Mittelfüssen fünf Glieder; an den Hinterfüssen vier Glieder.

mollia; pone dehiscentia. Alae nullae. weich; hinten abstehend. Ohne Flügel.	. ; . .	. .	inflexum. niedergebogen.	LXXXII.

Dritte Ordnung. Fussblätter vier Glieder.

alas non tegentia. bed. die Flügel nicht.	. ; . .	. .	exsertum. ausgestreckt.	LXXXVIII.

Vierte Ordnung. Fussblätter drey Glieder.

alas tegentia. bedecken die Flügel.	. ; . .	. .	. . *Cauda* forcipata. . . Zangenschwanz.	LXIII.

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS III. COLEOPTERO - HYMENOPTERA SEV HEMIPTERA.

ORDO I. TARSORVM ARTICVLI TRES.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	ALAE. *Flügel.*	PEDES. *Füſse.*
54. CIMEX. *Wanze.*	*filiformes;* thorace longiores. fadenähnlich; länger als der Bruſtſchild.	cruciatae. gekreutzet.	curſorii. Lauffüſse.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLI DVO.

55. NOTONECTA. *Waſſerwanze.*	*ſetaceae;* breuiſſimae; infra oculos poſitae. borſtenähnlich; ſehr kurz; unter den Augen.	. .	6 ; poſtici natatorii. ; die hintern Schwimmfüſse.
56. NAVCORIS. *Afterwaſſerwanze.*	. ; . . .	. .	. ; antici cheliformes. ; die vordern ſcheerenähnliche Fangfüſse.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLVS VNICVS.

57. HEPA. *Waſſerſcorpion.*	*cheliformes.* ſcheerenähnlich.	. .	4 .
58. CORIXA. *Rückenſchwimmer.*	*ſetaceae;* infra oculos poſitae. borſtenähnlich; unter den Augen.	. .	6 ; primi cheliformes. ; die vordern ſcheerenähnliche Fangfüſse.

CLASSIS IV. HYMENO - LEPIDOPTERA.

	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	ALAE. *Flügel.*
59. PTEROPHORVS. *Fächerfalter.*	*filiformes.* fadenähnlich.	ramoſae, flabelli in modum plicate. Rami piloſi. aeſtig, fächerartig gefalten. Aeſte haarig.
60. PHALAENA. *Nachtfalter.*	*ſetaceae* vel *pectinatae.* borſtenähnlich oder gekämmet.	deflexae; vel patentes; vel conuolutae. abhängend; oder offen; oder zuſammengerollet.
61 PAPILIO. *Tagfalter.*	*capitatae.* kolbenähnlich.	erectae; horizontales vel obliquae. aufgerichtet; ſenkrecht oder ſchief.
62. SPHINX. *Dämmerungsfalter.*	*fuſiformes;* priſmaticae. ſpindelförmig; faſt dreyeckig.	deflexae. abhängend.

Kennzeichentafel der Geschlechter.

Erste Classe. Halbschaalige Flügeldecken,

Erste Ordnung. Fussblätter an allen Füssen drey Glieder.

OS. *Maul.*	THORAX. *Brustschild.*	ABDOMEN. *Hinterleib.*	TAB. *Kupfertafel.*
rostratum. Rostrum inflexum. Saugstachel, umgebogen.		dorsum planum. platter Rücken.	XLIV.

Zweyte Ordnung. Fussblätter an allen Füssen zwey Glieder.

. ; . . .	Scutellum praesens. Schildgen gegenwärtig.	dorsum conuexum. gewölbter Rücken.	XC.
. ; . . .	. . .	. planum. platter Rücken.	LXXXVII.

Dritte Ordnung. Fussblätter an allen Füssen ein Glied.

. ; . . .	. . .	. . .	LXIX.
. ; . . .	. nullum. keines.	. conuexum. gewölbter Rücken.	L.

Vierte Classe. Bestäubte Flügel.

VOLATVS. *Flug.*	TAB.
diurnus; fere saltatorius. bey Tage; fast hüpfend.	CIV.
nocturnus. bey Nachte.	XCVIII.
diurnus. bey Tage.	XCIV.
diluculo & crepusculo. in der Morgen und Abenddämmerung.	CXVI.

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS V. HYMENO - GYMNOPTERA.

ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	OS. *Maul.*	CAVDA. *Schwanz.*
63. MANTES. *Fangheuschrecke.*	*setaceae;* borstenähnl.		adpendiculata. Blättgenschwanz.
64. HEMEROBIVS. *Blattlauslöwe.*	. ; thorace longiores. länger als der Brustschild.	maxillosum; palpiferum. Fresszangen und Fühlspitzen.	
65. PRYGANEA. *Frühlingsfliege.*	. ; . . .	non maxillosum: . : ohne Fresszangen;	setosa. borstig.
66. EPHEMERA. *Uferaasfliege.*	. ; breuissimae. sehr kurz.	. ; non palposum. ; ohne Fühlspitzen.	chelifera. scheerenähnlich.
67. PANORPA. *Scorpionfliege.*	. ; longae. . ; lang.	rostratum. Rüssel.	
68. VROCERVS. *Schwanzfliege.*	. .	maxillosum; absque rostro. Fresszangen; ohne Rüssel.	
69. TENTHREDO. *Sägenfliege.*	. ; clauatae; filiformes; pectinat. . ; käulen-fadenähnl.; gekämmt.	. ; . .	
70. ICHNEVMON. *Schlupfwespe.*	. ; longae; vibratiles. ; lang; zitternd.	. ; . .	
71. FORMICA. *Ameise.*	*filiformes;* fractae. fadenähnlich; gebrochen.	. ; . .	
72. CYNIPS. *Gallapfelfliege.*	. ; . .	. ; . .	
73. VESPA. *Wespe.*	. ; . .	. ; proboscis breuis. . ; Saugrüssel kurz.	
74. SPHEX. *Afterwespe.*	. ; . .	. ; . .	
75. CHRYSIS. *Goldwespe.*	. ; . .	. ; . .	
76. APIS. *Biene.*	*clauatae;* fractae. käulenähnlich; gebrochen.	. ; . inflexa. . ; . umgebogen.	

Kennzeichentafel der Geschlechter.

Fünfte Classe. Unbestäubte Flügel.

Erste Ordnung. Fussblätter an allen Füssen fünf Glieder.

OCELLI. *Einfache Augen.*	ALAE. *Flügel.*	ABDOMEN. *Hinterleib.*	ACVLEVS. *Stachel.*	TAB. *Kufertafel.*
nulli. keine.	reticulatae; inferior. flab. in mod. plicatae. nezartig; die Untern fächerartig gefalten.	longum.		LXXXI.
• •	deflexae vel incumbentes. abhängend oder aufliegend.	basi & apice attenuatum. vorn und hinten dünner.		LXVIII.
tres. 3.	• •			C.
• ; magni. grosse.	erectae, infer. breues. aufrecht; die Untern kleiner.			LXII.
—.	aequales. gleich lang.			XCIII.
—.	planae. flach aufliegend.	vbique aequale thoraci connatum. gleich dick mit dem Brustsch. verb.	prominens; corniculo tectus. vorstehend, mit e. Hörnchen.	CXXXII.
—.	• ; tumidae. aufgeblasen.	petiolo thoraci connexum. durch e. Stiel mit dem Brustsch. verb.	cultriformis, serratus. messerartig, sägenförmig.	CXXV.
—.	• ; lanceolatae. • ; lanzenartig.	petiolo longo thoraci connexum. durch einen langen Stiel mit dem Brustschilde verbunden.	exsertus, biualuis. vorstehend; zweyscheidig.	LXXII.
—.	planae; incumbentes. flach aufliegend.	squamula intra thoracem & abdomen. Schuppe zwischen dem Brustschilde und Hinterleibe.	reconditus. verborgen.	LXIV.
—.	• •	petiolo breui thoraci connexum. durch e. kurzen Stiel d. Brustsch angegl.	reconditus; spiralis. verborgen; zusamen geroll.	LVI.
—.	superiores plicatae. Oberflügel gefalten.	• • • •	• ; subulatus. • ; pfriemenartig.	CXXX.
—.	• non plicatae. • nicht gefalten.	oblongum. länglich.	• ; punctorius. • ; stechend.	CXV.
—.	• • • •	ad thoracem aequale; postice dentatum, mit dem Brustschilde gleich dick; hinten gezähnet.	vix prominens. kaum vorstehend.	XL.
—.	planae; incumbentes. flach auffliegend.	petiolo breui thoraci connatum. durch e. kurzen Stiel d. Brustsch. angegl.	reconditus. verborgen.	XX.

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA.

CLASSIS V. HVMENO - GYMNOPTERA.

ORDO I. TARSORVM ARTICVLI QVINQVE.

GENVS. *Geschlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	OS. *Maul.*	CAVDA. *Schwanz.*
77. FORMICALEO. *Ameisenlöwe.*	*clauatae;* ; fractae; breues. käulenähnl.; gebrochen; kurz.	prominens; palposum. vorstehend; Fresspitzen.	nulla. keiner.
78. CRABRO. *Kolbenfliege.*	*capitatae;* integrae. kolbenähnl.; ungebrochen.	maxillosum. Freszangen.	• .
79. LIBELLOIDES. *Afterjüngferchen.*	• ; longae. ; lang.	• ; palposum. • ; Fühlspitzen.	forcipata masculis. Zangenschw.d Mäñgen.

ORDO II. TARSORVM ARTICVLI PRIORVM QVINQVE, POSTERIORVM QVATVOR.

80. BLATTA. *Schabe.*	*setacae.* borstenähnlich.	maxillosum; palposum. Freszangen und Fühlspitzen.	cornicula duo. zwey Hörnchen.

ORDO III. TARSORVM ARTICVLI QVATVOR.

81. LOCVSTA. *Heuschreche.*	• ; corpore longiores. ; länger als der Körper.	• ; • .	feminis aculeata. Weibgen Legstachel.
82. RAPHIDIA. *Kameelfliege.*	• •	• ; • .	feminis setosa. Weibgen borstig.

ORDO IV. TARSORVM ARTICVLI TRES.

83. GRYLLVS. *Grille.*	• .	• ; • .	
84. ACRIDIVM. *Schnarrheuschrecke.*	*filiformes;* corpore breuiores. fadenähnl.; kürzer als der Körper	• ; • .	
85. LIBELLVLA. *Jüngferchen.*	*setacae;* thorace • . borstenähnl.; kürzer als der Bruftsch.	• ; • .	forcipata. Zangenschwanz.
86. PERLA. *Afterfrühlingsfliege.*	• ; • longiores. länger • • .		biseta. zweyborstig.
87. CICADA. *Schaumfliege.*	• ; breues. kurz.	rostrat. Rostrum inflexum. Saugrüssel umgebogen.	
88. TETIGONIA. *Singfliege.*	• ; • .	• ; • .	

ORDO V. TARSORVM ARTICVLI DVO.

89. THRIPS. *Blasenfussfliege.*	*filiformes.* fadenähnlich.	obscurum. unkenntlich.	

ORDO VI. TARSORVM ARTICVLVS VNICVS.

90. APHIS. *Blattlausfliege.*	*setaceae.* borstenähnlich.	rostrat. Rostrum inflexum. Saugrüssel umgebogen.	

Kennzeichentafel der Geschlechter.

Fünfte Classe. Unbestäubte Flügel.

OCELLI. *Einfache Augen.*	ALAE. *Flügel.*	ABDOMEN. *Hinterleib.*	TAB. *Kupfertafel.*
Erste Ordnung.	*Fussblätter an allen Füssen fünf Glieder.*		
nulli. keine.	deflexae ; aequales. abhängend ; gleichgross.	petiolo breui thoraci connatum. durch ein Stielgen dem Bruftsch. angegl.	LXV.
tres.	planae ; inferiores breuiores. flach ; die Untern kleiner.	thoracis latitudine. mit dem Bruftschilde gleich dicke.	LI.
	deflexae & patentes. abhängend und offen.	• • ; postice attenuatum. • • ; hinten dünner.	LXXVII.
Zweyte Ordnung.	*Fussblätter an den Vorder und Mittelfüssen fünf Glieder ; an den Hinterfüssen vier Glieder.*		
	planae, incumbentes ; inferiores plicatae. flach aufliegend ; die Untern gefalten.		XXVI.
Dritte Ordnung.	*Fussblätter an allen Füssen vier Glieder.*		
	deflexae ; • • . abhängend ;		LXXIX.
	• ; aequales. • ; gleichgross.		CVII.
Vierte Ordnung.	*Fussblätter an allen Füssen drey Glieder.*		
	deflexae ; inferiores plicatae. abhängend ; die Untern gefalten.		LXVI.
	• ; • .		XV.
3.	erectae seu patentes. aufgericht oder offen.		LXXVIII.
•	planae ; incumbentes. flach auffliegend.		XCVII.
2.	inferiores cruciatae. die Untern gekreuzet.		XLII.
3.	• • • .		CXXVII.
Fünfte Ordnung.	*Fussblätter zwey Glieder.*		
	planae ; angustae. flach ; schmal.	*Tarsi* vesiculosi. Fussblätter blasenähnlich.	CXXVIII.
Sechste Ordnung.	*Fussblätter ein einziges Glied.*		
	erectae masculis ; feminis nullae. Männgen aufgerichtete ; Weibgen keine.	postice bicorne. hinten zwey Hörngen.	XIX.

TABV-

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA. *Kennzeichentafel der Geſchlechter.*
CLASSIS VI. DIPTERA. *Sechſte Claſſe. Zweyflügelige.*

GENVS. *Geſchlechtsname.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	OCELLI. *Einfache Augen.*	OS. *Maul.*	THORAX. *Bruſtſchild.*	TAB. *Kupfert.*
91. HIPPOBOSCA. *Pferdfliege.*	*ſetaceae;* breuiſſimae. borſtenähnl.; ſehr kurz.	nulli.	roſtrat. Roſtrum breue. Saugrüſſel kurz.	latitud. abdominis. ſo breit, als der Hinterleib.	LXX.
92. OESTRVS. *Viehfliege.*	. ; e globulo. . ; auf einem Kügelgen.	3.	occultum. unkenntlich.	. . .	XCI.
93. ASILVS. *Raubfliege.*	. ; e cono. . ; auf einem Kegel.	—.	roſtrat. Roſtrum ſubulat. Rüſſel pfriemenartig.	gibboſus. buckelich.	XXIII.
94. STRATIOMYS. *Waffenfliege.*	. , ſ. fuſiformes; fractae. . , oder ſpindelartig; gebrochen.	—.	. .	apice aculeatus. hinten Stacheln.	CXXI.
95. NEMOTELVS. *Stiletfliege.*	*conicae;* ſtilo terminatae. kegelartig; in e. Stiel auslauf.	—.	. . . labiatum. . . . lippenartig.		LXXXIX.
96. EMPIS. *Shnepfenfliege.*	. ; . . .	—.	. . . biualu; palpig. . . . 2 ſcheid. Fühlſp.		LXI.
97. BOMBYLIVS. *Rüſſelfliege.*	. ; fractae. . ; gebrochen.	—.	. . . porrectũ; long. . . . ausgeſtr.; lang.		XXVII.
93. TABANVS. *Bremſenfliege.*	. ; lunatae. . ; mondförmig.	—.	. . . carnoſ.; palpig. . . . fleiſchig; Fühlſp.		CXXII.
99. SCATOPSE. *Fadenfliege.*	*filiformes.* fadenähnlich.	—.			CX.
100. CVLEX. *Schnaakenfliege.*	. . Maribus plumoſae. . . Mäñich. federbuſchig.	nulli.	. . . porrectum. . . . ausgeſtreckt.	gibboſus. buckelich.	LIV.
101. TIPVLA. *Erdfliege.*	. ; . . .	3.	elongatum. Palpi incurui. verlängert. Fühlſp. gebog.	. .	CXXIX.
102. BIBIO. *Marcusfliege.*	*cilyndraceae;* annulatae. walzenähnl.; geringelt.	—.		. .	XXV.
103. MVSCA. *Hausfliege.*	*ſpathulatae;* ſeta laterali. ſpadelähnl.; Seitenborſte.	—.	roſtrat. Roſtrũ carn.; palp. Saugr. fleiſchig; Fühlſp.		LXXXV.
104. STOMOXIS. *Stechfliege.*	. ; . . piloſa. Seitenborſte haarig.	—.	. . . porrectum. . . . ausgeſtreckt.		CXIX.
105. STOMOXOIDES. *Taſchenmeſſerfliege.*	. ; ſeta laterali. . ; Seitenborſte.	—.	. . . plicatum. . . . zuſammengel.		CXX.
106. VOLVCELLA. *Federbuſchfliege.*	. ; ſeta laterali plumoſa. . ; Seitenb. federbuſchig	—.	. . . retractile. . . . eingezogen.		CXXXI.
107. COCCVS. *Schildlausfliege.*	*ſetaceae.* Feminis alae nullae. borſtenähnl. Weibg. ungefl.		. . . inflexum. . . . umgebogen.	Halteres nulli. Wagbalken keine	XLVIII.
108. CHERMES. *Blattſaugerfliege.*	. ; . . .			. .	XXXIX.

TABV-

TABVLA GENERVM CHARACTERISTICA. *Kennzeichentafel der Geschlechter.*
CLASSIS VII. APTERA. *Siebende Classe. Ungeflügelte.*

GENVS. *Geschlechtsname.*	PEDES. *Füsse.*	OCVLI. *Augen.*	ANTENNAE. *Fühlhörner.*	OS. *Maul.*	CORPVS. *Körper.*	CAVDA. *Schwanz.*	TAB. *Kupfert.*
109. BRANCHIPVS. *Kiefenfuss.*	branchiati; plurimi. Lungenfüsse; viele.	testae innati. in der Schaale.		maxillosum; intra testam. Fresszangen, in der Schaale.	testa tectum. schaalig.	diuersa. verschieden.	XXIX.
110. TERMES. *Todenuhr.*	6; cursorii. —; Lauffüsse.	2.	setaceae. borstenähnl.	„ .	oblong. länglich.	nulla. keiner.	CXXVI.
111. PODVRA. *Wasserfloh.*	—; „ .	—.	„ .		„	2 furca. Gablschw.	CII.
112. LEPISMA. *Zuckergast.*	—; „ .	—.	„ .	„ ; palpigerum. „ und Fühlsp.	squamos. schuppig.	setosa. borstig.	LXXV.
113. PEDICVLVS. *Laus.*	—; „ .	—.	filiformes. fadenähnlich.	rostratum. Saugstachel.	lobatum. lappig.	nulla. keiner.	XCV.
114. PVLEX. *Floh.*	—; saltatorii. Springfüsse.	—.	„ .	„ ; inflexum. „ ; umgebogen.	compress. gedruckt.	„ .	CV.
115. CHELIFER. *Scorpionspinne.*	8; cursorii. —; Lauffüsse.	—.	cheliferi. Scheerenähnl.	„ .	ouatum. eyrund.	„ .	XXXVIII.
116. ACARVS. *Milbe.*	—; „ .	—.	pediformes. fussähnlich.	„ .	rotund. rundlich.		XIV.
117. SCORPIO. *Scorpion.*	—; „ .	—.	cheliferi. Scheerenähnl.	maxillosum. Fresszangen.	oblong. länglich.	articulata. gegliedert.	CXIII.
118. PHALANGIVM. *Afterspinne.*	—; „ .	4.	pediformes. fussähnlich.	palpigerum. Fühlspitzen.	ouatum. eyförmig.	nulla. keiner.	XCIX.
119. ARANEA. *Spinne.*	—; „ .	8.		maxillos.; palpig. Fressz. u. Fühlsp.	„ .	„ .	XXI.
120. CANCER. *Krebs.*	10; antici cheliferi. —; die vordern Scheerenfüsse.	2; pedunculati. —; auf einem Stiele.	setaceae. borstenähnl.	Palpi cheliformes. Fühlsp. scheerenähnlich.	testa tectum. schaalig.	foliosa. blätterig.	XXXII.
121. ONISCVS. *Assel.*	14; cursorii. —; Lauffüsse.	—.	2; fractae. —; gebrochen.	palpigerum. Fühlspitzen.	ouatum. eyförmig.		XCII.
122. ASELLVS. *Wasserassel.*	—; „ .	—.	4; „ .	„ .	„ .		XXII.
123. SCOLOPENDRA. *Vielfuss.*	24; plures. —; u. mehrere.	—.	2; setacae. —; borstenähnl.	maxill.; palpiger. Fressz. u. Fühlsp.	planum. flach.		CXI.
124. IVLVS. *Tausendfuss.*	100; plures. —; u. mehrere.	—.	—; filiformes. —; fadenähnl.	labiat; palpig. Lippen u. Fühlsp.	cylindrac. walzenähnlich.		CXXIII.

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE QVARTAE.

ACARVS.

APTERON. **Fig. I. II.**
PEDES: octo, curſorii. Fig. II. a. a. b. b. c. c. d. d.
ANTENNAE: pediformes, articulatae. Fig. II. e. e.
CAPVT: cum thorace vnitum.
ROSTRVM: ſubulatum. Fig. II. g.
OCVLI: duo, laterales, remoti. Fig. II. f. f.

Erklärung der vierzehenden Kupſertafel.

Milbe.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Füſse: achte, Lauffüſse. Fig. II. a. a. b. b. c. c. d. d.
Fühlhörner: fuſsähnlich, gegliedert. Fig. II. e e.
Kopf: mit dem Bruſtſchilde nur ein Stück.
Saugrüſſel: pfriemenförmig. Fig. II. g.
Augen: zwey an den Seiten des Kopfes, von einander entfernet. Fig. II. f. f.

ACRI-

Fig. I.



Fig. II.



Fig. I.



Fig. II.



EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE QVINTAE.

ACRIDIVM.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres.
ANTENNAE: filiformes, corpore dimidio breuiores. Fig. I. a. a. Fig. II.
CAPVT: conicum. Fig. I. b.
OS: maxillosum, palpigerum.
THORAX: breuis.
SCVTELLVM: nullum.
ALAE: deflexae, neruosae, reticulatae; superiores minus pellucidae, quam inferiores, quas tegunt; inferiores flabelli in modum plicatae.
PEDES: postici longi, saltatorii.

Erklärung der funfzehenden Kupfertafel.

Schnarrheuschrecke.

Unbeständte Flügel. Fig. I.
Fussblätter: drey Glieder.
Fühlhörner: fadenähnlich; über die Hälfte kleiner als der Körper. Fig. I. a. a. Fig. II.
Kopf: kegelartig. Fig. I. b.
Maul: Fresszangen und Fühlspitzen.
Brustschild: kurz.
Schildgen: keines.
Flügel: abhängend, aderich, netzähnlich. Die *Oberflügel* weniger durchsichtig, als die Unterflügel welche sie bedecken. Die *Unterflügel* fächerartig gefaltet.
Füsse: die Hinterfüsse lang, Springfüsse.

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE SEXTAE.

ALTICA.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a. Fig. III.
CAPVT: exſertum.
OS: maxilloſum, palpigerum. *Maxillae*: breues, vix viſibiles. *Palporum* claua nulla.
PEDES: poſtici femoribus craſſi, ſubgloboſi, ſaltatorii. Fig. IV.

Erklärung der ſechzehenden Kupfertafel.

Hüpfkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. II. a. a. Fig. III.
Kopf: ausgeſtreckt.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen. *Freſszangen:* kurz, kaum ſichtbar. *Fühlſpitzen* ohne Kolbe.
Füſse: Schenkel an den Hinterfüſſen dick, rundlich, Springfüſse. Fig. IV.

ALTICA. TAB. XVI.

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

ANTHRENVS.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE SEPTIMAE.

ANTHRENVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae, integrae. Fig. IV. *Capitulum* ſolidum, compreſſum. Fig. II. a. a. IV. a.
CAPVT: inflexum, ſub thorace reconditum. Fig. I.

Erklärung der ſiebenzehenden Kupſertafel.

Blumenſtaubkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen. Fig. IV. *Kolbe* unzerſchnitten, gedruckt. Fig. II. a. a. IV. a.
Kopf: niedergebogen und unter den Bruſtſchild gezogen. Fig. I.

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE OCTAVAE.

ANTHRIBVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor, ſpongioſi. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae, integrae. *Capitulum* ex tribus articulis compoſitum. Fig. II.
CAPVT: exſertum.
OS: maxilloſum, palpoſum.

Erklärung der achtzehenden Kupfertafel.

Bürſtenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder; bürſtenartig gefüttert. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen. *Kolbe* aus drey Gelenken. Fig. II.
Kopf: ausgeſtreckt.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.

APHIS.

ANTHRIBVS. TAB.XVIII.

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.


Fig. II.
Fig. III.
Fig. I.
a
Fig. IV.
c
b
c
a
Fig. V.
c
b
c
a

EXPLICATIO TABVLAE DECIMAE NONAE.

APHIS.

GYMNOPTERON. Fig. I. a. III. V. *Apteron.* Fig. I. a. Fig. II. IV.
TARSI: articulus vnicus.
ANTENNAE: ſetaceae, thorace longiores. Fig. IV. V. c. c.
OS: roſtratum. *Roſtrum* inflexum. Fig. IV. V. a.
ALAE: quatuor, erectae, maſculis Fig. III. V.; feminis nullae. Fig. II. IV.
PEDES: curſorii.
ABDOMEN: poſtice bicorne. Fig. IV. V. b.

Erklärung der neunzehenden Kupfertafel.

Blattlausfliege.

Unbeſtäubte Flügel: Fig. I. a. III. V. *Ungeflügelt.* Fig. I. a. II. IV.
Fuſsblätter: ein Glied.
Fühlhörner: borſtenähnlich; länger als der Bruſtſchild. Fig. IV. V. c. c.
Maul: Saugrüſſel, umgebogen. Fig. IV. V. a.
Flügel: viere, aufgerichtet, bey den Männgen Fig. III. V; bey den Weibgen keine. Fig. II. IV.
Füſse: Lauffüſſe.
Hinterleib: zwey Hörngen. Fig. IV. V. b.

APIS.

APIS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II. VI.
TARSI: articuli quinque.
ANTENNAE: clauatae, fractae. Fig. IV. V. a. a.
OS: maxillosum Fig. IV. V. b., proboscideum Fig. IV. V. c. *Proboscis*, seu lingua, inflexa, vaginis duabus, biualuibus. Fig. IV. V. c.
OCELLI: tres. Fig. IV. V. d.
ALAE: planae, inferiores breuiores.
ABDOMEN: petiolo breuissimo thoraci connatum.
ACVLEVS: feminis et neutris punctorius, reconditus Fig. III. a.; maribus nullus.

Erklärung der zwanzigsten Kupfertafel.

Biene.

Unbestäubte Flügel. Fig. I. II. VI.
Fussblätter: fünf Glieder.
Fühlhörner: käulenartig, gebrochen. Fig. IV. V. a. a.
Maul: Fresszangen. Fig. IV. V. b. und Saugrüssel. Fig. IV. V. c. *Saugrüssel*, oder Zunge, umgebogen, in einer zweyschaaligen Scheide. Fig. IV. V. c.
Einfache Augen: drey. Fig. IV. V. V. e.
Flügel: flach aufliegend, die Unterflügel kürzer.
Hinterleib: durch einen kleinen Stiel dem Bruststhilde angegliedert.
Stachel: Weibgen und Zwittern stechender, verborgener Fig. III. a. Männchen ohne Stachel.

ARA-

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.

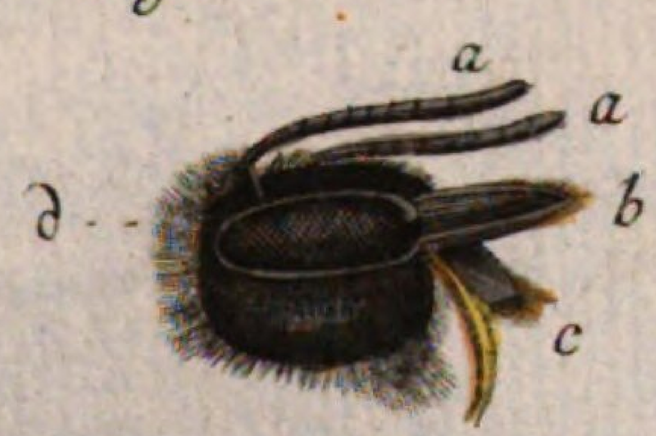


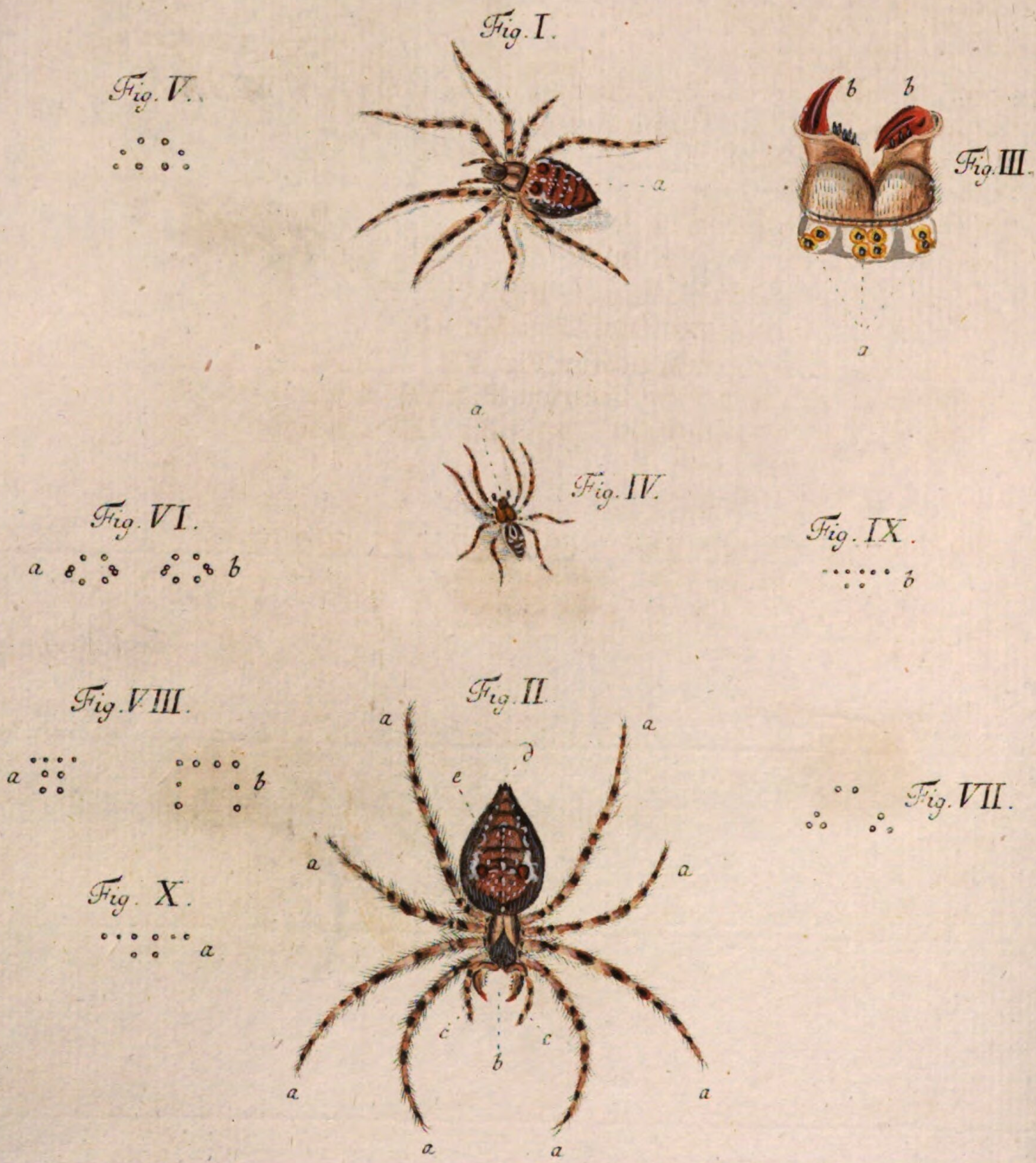
Fig. V.



Fig. VI.



ARANEA. TAB. XXI.



ARANEA.

APTERON. Fig. I. II.
PEDES: octo, curforii. Fig. II. a. a.
OCVLI: octo. Fig. III. a.
OS: maxillofum; vnguibus feu retinaculis duobus, dentatis. Fig. II. b. III. b. b.
PALPI: duo, articulati. Fig. II. c. c.; mafculis genitalia. Fig. IV. a.
ANVS: papillis textoriis. Fig. II. d.
CAPVT: cum thorace vnitum.
THORAX: petiolo breui cum abdomine connexus.
ABDOMEN: ouato-oblongum. Fig. I. a. II. e.

Fam. I. Situs oculorum: lunatus. Fig. V.
- II. - - quadratus. Fig. VI. a. b.
- III. - - triangularis. Fig. VII.
- IV. - - trium linearum. Fig. VIII. a. b.
- V. - - duarum. - . Fig. IX. X. a. b.

Erklärung der ein und zwanzigsten Kupfertafel.

Spinne.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Füſſe: achte, Lauffüſse. Fig. II. a. a.
Augen: achte. Fig. III. a.
Maul: Freſszangen, nebſt zwo gezähnten Fangklauen. Fig. II. b. III. b. b.
Fühlſpitzen: zwo gegliedert. Fig. II. c. c.; die Zeugungsglieder der Männgen. Fig. IV. a.
Hintere: Spinnwärzchen. Fig. II. d.
Kopf: macht mit dem Bruſtſchilde nur ein Stück aus.
Bruſtſchild: dem Hinterleibe durch einen dünnen Faden angegliedert.
Hinterleib: eyrund. Fig. I. a. II. e.

Fam. I. Sitz der Augen: mondförmig. Fig. V.
- II. - - - viereckig. Fig. VI. a. b.
- III. - - - dreyeckig. Eig. VII.
- IV. - - - drey Linien. Fig. VIII. a. b.
- V. - - - zwo - Fig. IX. b. X. a.

ASELLVS.

APTERON. Fig. I. II.
PEDES: quatuordecim, curſorii.
ANTENNAE: quatuor, fractae, ſetaceae. Fig. II. a. a. a. a.
CORPVS: oblongum.
OS: palpoſum. *Palpi* duo.

Erklärung der zwey und zwanzigſten Kupfertafel.

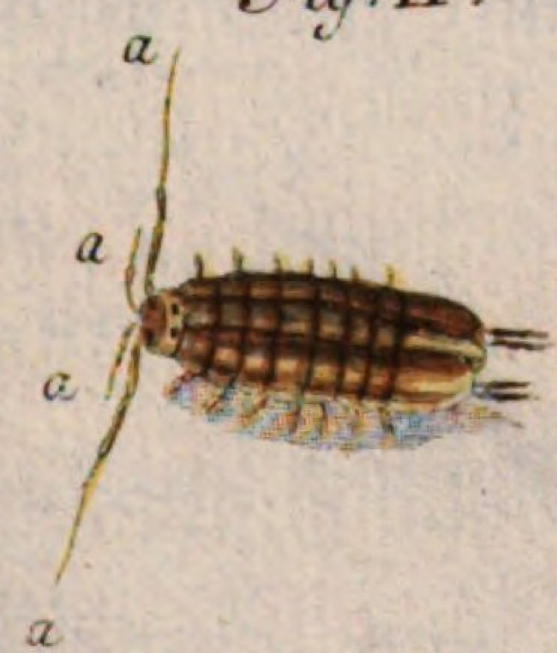
Waſſeraſſel.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Füſse: vierzehen, Lauffüſse.
Fühlhörner: viere, gebrochen, borſtenähnlich. Fig. II. a. a. a. a.
Körper: länglich.
Maul: zwo Fühlſpizen.

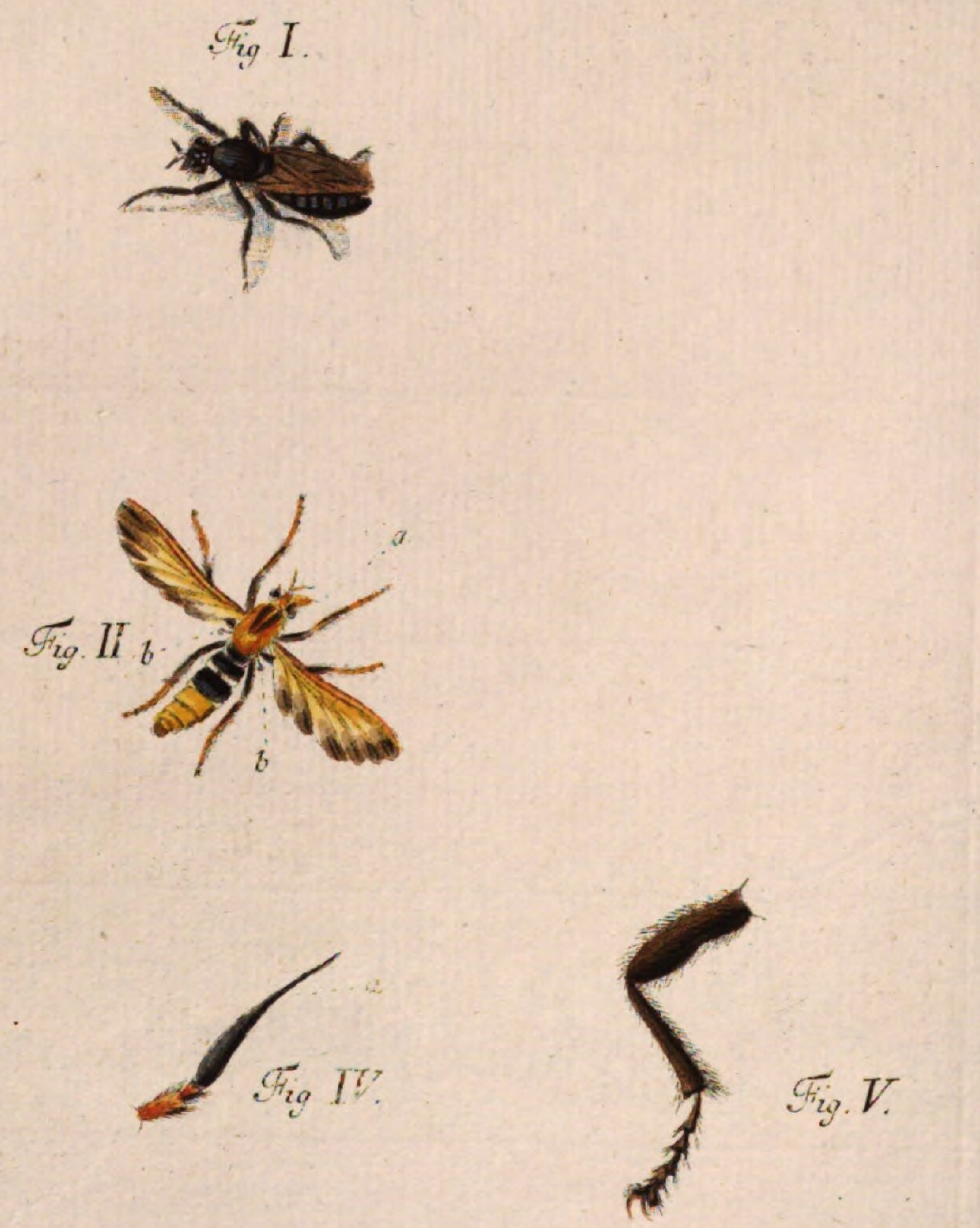
Fig. I.



Fig. II.



ASILVS. TAB.XXIII



ASILVS.

DIPTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: ſetaceae, e cono. Fig. III. IV. a.
OCELLI: tres.
OS: roſtratum. Fig. II. a. *Roſtrum* rectum, corneum, ſetaceum, biualue.
THORAX: gibboſus.
ABDOMEN: attenuatum.
PEDES: curſorii. Fig. V.
HALTERES: magni. Fig. II. b. b.

Erklärung der drey und zwanzigſten Kupfertafel.

Raubfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. II.
Fühlhörner: borſtenähnlich, auf einem Kegel. Fig. III. IV. a.
Einfache Augen: drey.
Maul: Saugrüſſel, gerad, hornig, borſtenähnlich, zweyſcheidig. Fig. II. a.
Bruſtſchild: hoch und gewölbet.
Hinterleib: verdünnet.
Füſse: Lauffüſse. Fig. V.
Wagbalken: beträchtlich. Fig. II. b. b.

ATTELABVS.

MACROPTERON. Fig. II.

TARSI: articuli quinque. Fig. III. IV.

ANTENNAE: capitatae, fractae. Fig. V. *Capitulum* ſolidum. Fig. V. b. *Articulus* baſeos compreſſus, decuruatus. Fig. V. a.

CAPVT: breue, intra thoracem retractum. Fig. I. a.

OS: forcipatum.

THORAX: emarginatus, conuexus.

ELYTRA: corpore breuiora ſeu abbreuiata, truncata. Fig. II. a.

PEDES: curſorii. *Tibiae* antice dentatae. Fig. III. IV.

Erklärung der vier und zwanzigſten Kupfertafel.

Schildkrötenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. II.

Fuſsblätter: fünf Glieder.

Fühlhörner: kolbenähnlich, gebrochen. Fig. V. *Kolbe* undurchſchnitten. Fig. V. b. Das erſte Gelenke gedruckt, gebogen. Fig. V. a.

Kopf: klein, unter den Bruſtſchild gezogen. Fig. I. a.

Maul: Freſszangen.

Bruſtſchild: vorn ausgeſchnitten, gewölbet.

Flügeldecken: kürzer als der Hinterleib, abgeſtuzt. Fig. II. a.

Füſse: Lauffüſse. Die Schienbeine vorn gezähnt. Fig. III. IV.

ATTELABVS. TAB. XXIV.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.





Fig. V.

BIBIO. TAB. XXV.

Fig. I.



Fig. II.



BIBIO.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: cylindraceae, annulatae, capite vix longiores. Fig. II. a. a.
CAPVT: elongatum.
OS: labiatum, palpofum. *Palpi* incurui, articulati. Fig. II. b. b.
OCELLI: tres. Fig. II. c.
ABDOMEN: attenuatum.
ALAE: incumbentes, planae.

Erklärung der fünf und zwanzigsten Kupfertafel.

Marcusfliege.

~~*Dipteron*~~: Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: walzenähnlich, geringelt; nicht viel gröſſer, als der Kopf. Fig. II. a. a.
Kopf: verlängert.
Maul: Lippen; gekrümte und gegliederte Fühlſpitzen. Fig. II. b. b.
Einfache Augen: drey. Fig. II. c.
Hinterleib: verdünnet.
Flügel: flach aufliegend.

BLATTA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV.; posteriorum quatuor. Fig. V.
ANTENNAE: setaceae, longae. Fig. I. c. c. Fig. III.
CAPVT: paullum inclinatum.
OS: maxillosum, palposum.
THORAX: planiusculus, marginatus. Fig. II. a.
ALAE: planae, incumbentes. *Superiores* cruciatae, minus pellucidae, quam inferiores. Fig. I. b. b. *Inferiores* flabelli in modum plicatae. Fig. I. d. d.
PEDES: cursorii. Fig. IV. V.
ABDOMEN: latitudine thoracis; pone cornicula duo, sulcata. Fig. I. II. a. a.

Erklärung der sechs und zwanzigsten Kupfertafel.

Schabe.

Unbestäubte Flügel. Fig. I. II.
Fussblätter: an den Vorder und Mittelfüssen fünf Glieder Fig. IV., an den Hinterfüssen vier Glieder Fig. V.
Fühlhörner: borstenähnlich, lang. Fig. I. c. c. Fig. III.
Kopf: etwas niedergebogen.
Brustschild: flach, gesäumet.
Flügel: flach aufliegend. Die *Oberflügel* gekreuzet, weniger durchsichtig, als die Unterflügel. Fig. I. b. b. Die Unterflügel fächerartig zusammen geleget.
Füsse: Lauffüsse. Fig. IV. V.
Hinterleib: so breit, als der Brustschild; hinten zwey gefurgte Hörngen. Fig. I. II. a. a.

BOM-

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



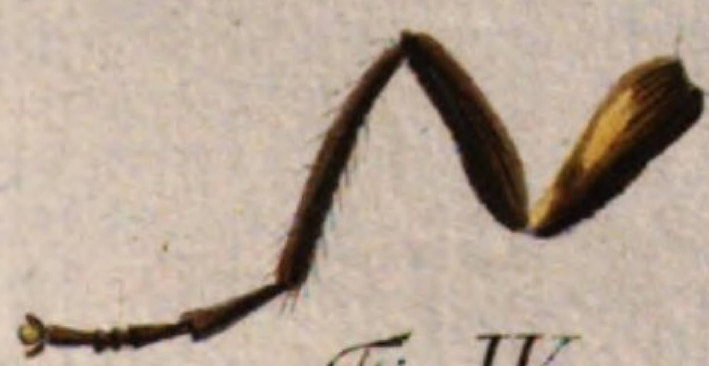


Fig. IV.



Fig. V.

Fig. I.



Fig. II.



EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE SEPTIMAE.

BOMBYLIVS.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: fractae, ſetaceae, e cono. Fig. II. a. a.
OS: roſtratum. *Rroſtrum* ſetaceum, porrectum, longiſſimum, biualue. Fig. I. a. II. b.
OCELLI: tres Fig. II. c.
ABDOMEN: latitudine thoracis.
ALAE: patentes.

Erklärung der ſieben und zwanzigſten Kupfertafel.

Rüſſelfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: gebrochen, borſtenähnlich, auf einem Kegel. Fig. II. a. a.
Maul: Saugrüſſel, borſtenähnlich, ausgeſtreckt, ſehr lang, zweyſcheidig. Fig. I. a. II. b.
Einfache Augen: drey. Fig. II. c.
Hinterleib: ſo breit, als der Bruſtſchild.
Flügel: offen.

BO-

EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE OCTAVAE.

BOSTRICHVS.

MACROPTERON. Fig. I. II. III.
TARSI: articuli quatuor. Fig. V.
ANTENNAE: capitatae, integrae. *Capitulum* ex tribus articulis compoſitum. Fig. IV.
CAPVT: ſub thorace inflexum. Fig. II. b.
OS: maxilloſum, palpoſum.
THORAX: conuexus, vix marginatus. Fig. II. a.
ELYTRA: oblonga, ſub abdomine incuruata, poſtice rotundata.

Erklärung der acht und zwanzigſten Kupfertafel.

Caputzkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II. III.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe* drey Gelenke. Fig. IV.
Kopf: in den Bruſtſchild gezogen. Fig. II. a.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Bruſtſchild: gewölbet, faſt gar nicht geſäumet. Fig. II. b.
Flügeldecken: länglich, unter den Leib gebogen, hinten rundlich.

BRAN-

BOSTRICHVS. TAB. XXIIX.

Fig. I.





Fig. II.

Fig. III.



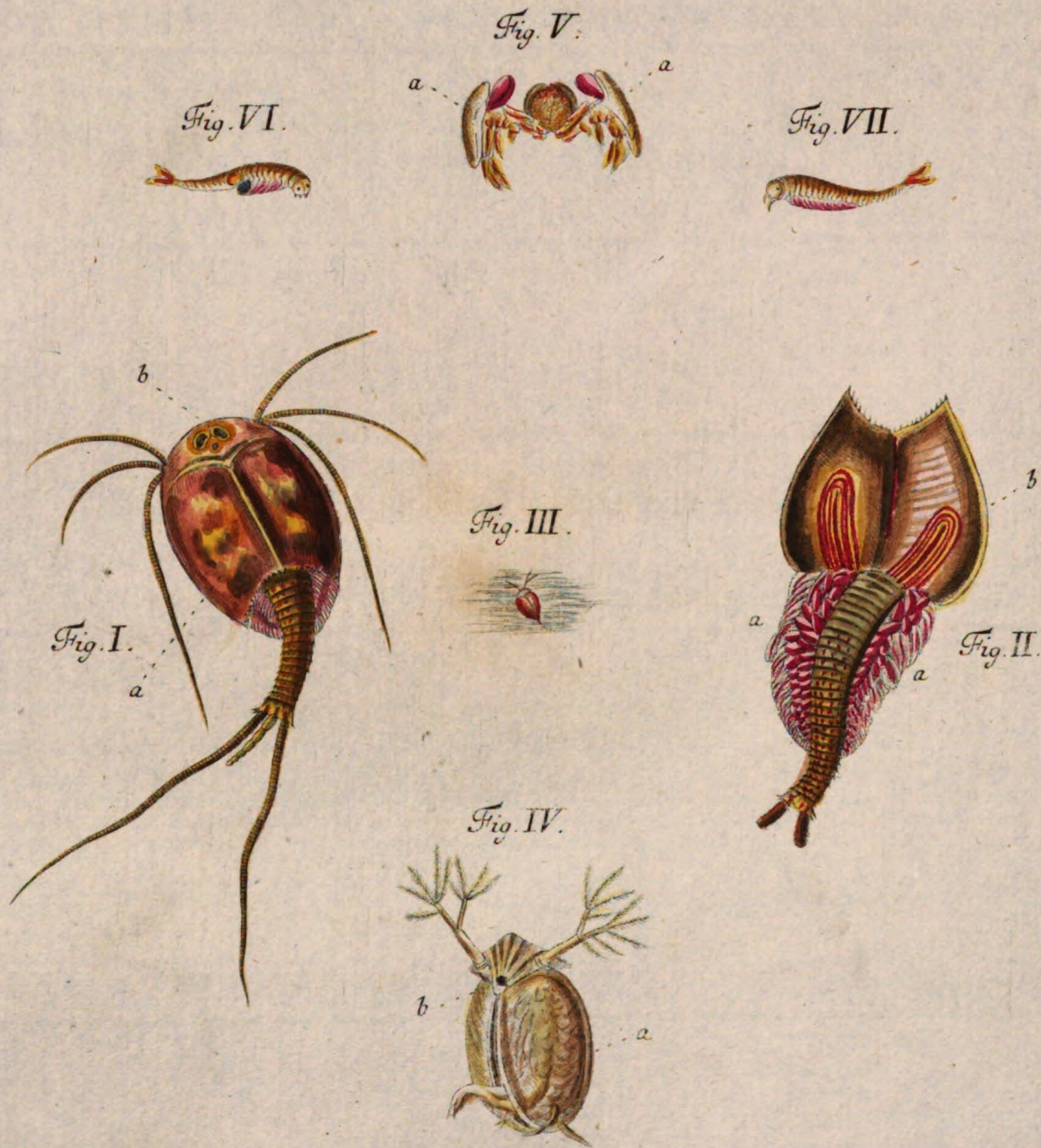


Fig. IV.



Fig. V.

BRANCHIPVS TAB. XXIX.



EXPLICATIO TABVLAE VICESIMAE NONAE.

BRANCHIPVS.

APTERON. I. III. IV. VI. VII.
PEDES: plurimi, branchiati, natatorii. Fig. II. a. a. V. a. a.
CORPVS: testa tectum. Fig. I. a. II. b. IV. a.
OCVLI: testae innati. Fig. I. b IV. b.

Fam. I. Cancriformis. Fig. I. II.
Fam. II. Pisciformis. Fig. VI. VII.
Fam. III. Conchiformis. Fig. III. IV.

Erklärung der neun und zwanzigsten Kupfertafel.

Kiefenfuss.

Ungeflügelt: Fig. I. III. IV. VI. VII.
Füsse: sehr viele, fischohrig, oder Lungenfüsse. II. a. a. V. a. a.
Körper: mit einer Schaale überkleidet. Fig. I. a. II. b. IV. a.
Augen: der Schaalen einverleibet. Fig. I. b. IV. b.

Fam. I. Krebsartig. Fig. I. II.
Fam. II. Fischartig. Fig. VI. VII.
Fam. III. Muschelartig. Fig. III. IV.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE.

BRVCHVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. Fig. III.
THORAX: ſubrotundus, gibbus. Fig. II.

Erklärung der dreyſsigſten Kupfertafel.

Buckelkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. III.
Bruſtſchild: rundlich, buckelig. Fig. II.

BRVCHVS.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.





Fig. IV.

BVPRESTIS. TAB. XXXI.

Fig. I.

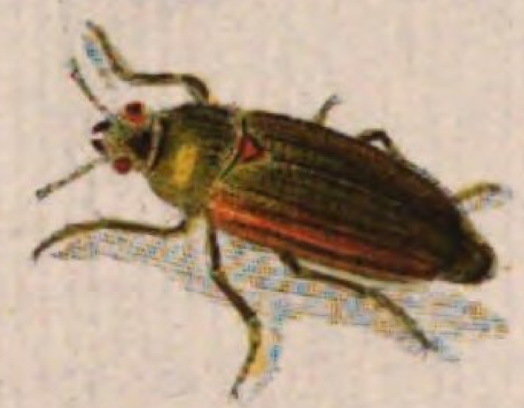


Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE PRIMAE.

BVPRESTIS.

MACROPTERON: Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: ſerratae, breues. Fig. I. II. III.
THORAX: marginatus.
CAPVT: dimidium intra thoracem retractum. Fig. II.
OS: maxilloſum, palpoſum.
ELYTRA: abdomen tegentia, marginata.

Erklärung der ein und dreysſigigſten Kupfertafel.

Stinkkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: ſägenähnlich, kurz. Fig. I. II. III.
Bruſtſchild: geſäumet.
Kopf: halb in den Bruſtſchild gezogen.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Flügeldecken: umſchlieſſen den ganzen Hinterleib; geſäumet.

EXPLICATIO TBVLAE TRICESIMAE SECVNDAE.

CANCER.

APTERON. Fig. I.

PEDES: vtrimque decem Fig. I. a. a.; primi cheliformes. Fig. I. b. b.

ANTENNAE: ſetaceae, longae. Fig. I. c. c.

CAPVT: cum thorace vnitum. Fig. I. f.

OCELLI: duo, diſtantes, pedunculati, mobiles. Fig. II.

OS: maxilloſum. P*alpi* duo, cheliformes. Fig. I. g.

CORPVS: cruſta tectum. Fig. I. e.

CAVDA: folioſa, articulata, inermis. Fig. I. d.

Erklärung der zwey und dreyſſigſten Kupfertafel.

Krebs.

Ungeflügelt. Fig. I.

Füſse: auf beyden Seiten zehen Fig. I. a. a.; die erſteren mit Scheeren. Fig. I. b. b.

Fühlhörner: borſtenähnlich, lang. Fig. I. c. c.

Kopf: mit dem Bruſtſchilde ein Stück. Fig. I. f.

Augen: zwey, von einander abſtehend, auf einem Stiele, beweglich. Fig. II.

Maul: Freſszangen und zwo ſcheerenähnliche Fühlſpitzen. Fig. I. g.

Körper: mit einer Schaale bedecket. Fig. I. e.

Schwantz: geblättert, gegliedert, waffenlos. Fig. I. d.

CAN-

CANCER. TAB. XXXII.

Fig. II.



Fig. I.



CANTHARIS. TAB. XXXIII.

Fig. I.





Fig. II.

Fig. III.





Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE TERTIAE.

CANTHARIS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV.; posteriorum quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: setaceae, thorace longiores. Fig. II.
CAPVT: inflexum
OS: maxillosum, palposum.
THORAX: inaequalis, scaber, non marginatus, planiusculus. Fig. I. a.
ABDOMEN: latera plicato - papillosa.
ELYTRA: flexilia, seu mollia.
CORPVS: oblongum, fere cylindraceum.

Erklärung der drey und dreyssigsten Kupfertafel.

Pflasterkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fussblätter: an den Vorder und Mittelfüssen fünf Glieder. Fig. IV.; an den Hinterfüssen vier Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: borstenähnlich, länger als der Brustschild. Fig. I. a.
Kopf: niedergebogen.
Maul: Fresszangen und Fühlspitzen.
Brustschild: uneben, rauh, ungesäumet, flach Fig. I. a.
Hinterleib: an den Seiten gefalten und warzig.
Flügeldecken: biegsam, weichlich.
Körper: länglich, fast walzenähnlich.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE QVARTAE.

CARABVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. I. a. a. IV.
CAPVT: prominens.
OS: maxilloſum, palpoſum. *Palpi* quatuor, articulati, agiles.
THORAX: cordiformis, antice et poſtice truncatus, marginatus.
ELYTRA: marginata.
PEDES: curſorii. *Lamina* ad baſin femorum. Fig. III. a.
GENS: agilis, curſoria; plures tacti ex ano fumum cum fragore emittunt.

Fam. I. Corpus oblongum. Fig. I.
Fam. II. „ ouatum. Fig. II.

Erklärung der vier und dreyſsigſten Kupfertafel.

Laufkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. I. a. a. IV.
Kopf: vorſtehend.
Maul: Freſszangen und vier gegliederte geſchäftige Fühlſpitzen.
Bruſtſchild: herzförmig, geſäumet, hinten und vorn abgeſchnitten.
Flügeldecken: geſäumet.
Füſse: Lauffüſse; an den Schenkeln ein Blättgen.
Laufen ſchnell, und viele geben, wenn ſie berührt werden, einen ſchuſsähnlichen Rauch von ſich.

Fam. I. Länglicher Körper. Fig. I.
Fam. II. Eyrunder Körper. Fig. II.

CAS-

Fig. II.



Fig. I.



Fig. III.

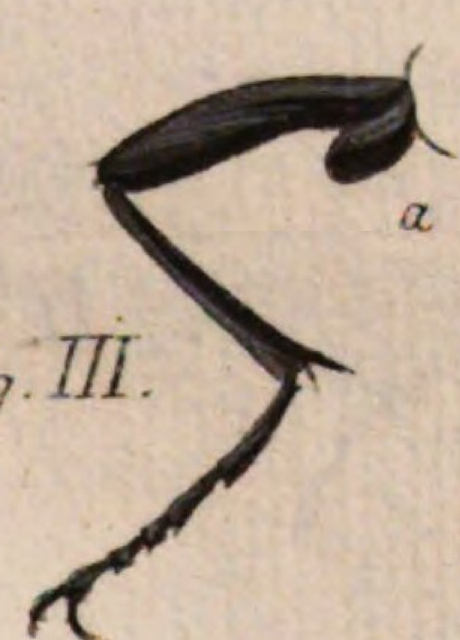


Fig. IV.



Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE QVINTAE.

CASSIDA.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: filiformes, apicem verſus paullulum craſſiores. Fig. IV.
CAPVT: thorace tectum. Fig. II. a. b.
OS: maxilloſum, palpoſum.
THORAX: clypeatus, planus, marginatus. Fig. II. b.
ELYTRA: marginata.
CORPVS: ouatum.

Erklärung der fünf und dreysſigſten Kupfertafel.

Schildkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: vier Glieder.
Fühlhörner: fadenähnlich, gegen die Spitze zu etwas dicker. Fig. IV.
Kopf: mit dem Bruſtſchilde bedecket. Fig. I. a.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Bruſtſchild: flach, geſäumet, beſchildet. Fig. II. b.
Flügeldecken: geſäumet.
Körper: eyrund.

CE-

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE SEXTAE.

CERAMBYX.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor.
ANTENNAE: ſetaceae, in oculo poſitae, longae. Fig. I. a. a. Fig. II.
CAPVT: exſertum.
OS: maxilloſum, palpoſum.
OCVLI: prominentes; lunatae.
THORAX: aculeatus; attritu ad laminam poſticam ſtridorem edens. Fig. I. b. b.
ELYTRA: thorace latiora.

Erklärung der ſechs und dreyſſigſten Kupfertafel.

Holzkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder.
Fühlhörner: borſtenähnlich, im Auge, lang. Fig. I. a. a. Fig. II.
Kopf: ſtark ausgeſtreckt.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Augen: vorſtehend, mondförmig.
Bruſtſchild: Seiten dornig, durchs Reiben knarrend und wie ſchreyend. Fig. I. b. b.
Flügeldecken: breiter, als der Bruſtſchild.

CE-

Fig. II.



Fig. I.



CEROCOMA. TAB. XXXVII.



EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE SEPTIMAE.

CEROCOMA.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV., poſteriorum quatuor. Fig. V.

ANTENNAE: capitatae. Fig. VI. Maribus Fig. I. in medio coroniformes, complicatae, pe-ctinatae. Fig. III.

CAPVT: inflexum.

ELYTRA: flexilia.

ABDOMEN: latera plicato-papilloſa.

Erklärung der ſieben und dreyſſigſten Kupfertafel.

Kronenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.

Fuſsblätter: an Vorder und Mittelfüſsen fünf Glieder Fig. IV., an Hinterfüſſen vier Glieder. Fig. V.

Fühlhörner: kolbenähnlich. Fig. VI. Bey den Mäñchen Fig. I. in der Mitte kronenartig, oder gefalten, und gekämmet. Fig. III.

Kopf: niedergebogen.

Flügeldecken: biegſam.

Hinterleib: an den Seiten gefalten, warzig.

EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE OCTAVAE.

CHELIFER.

APTERON. Fig. I. II.
PEDES: octo. Fig. II. a b. c. d.
OCVLI: duo. Fig. II. e. e.
ANTENNAE: cheliformes, roſtro longiores. Fig. II. f. f.

Erklärung der acht und dreyſſigſten Kupfertafel.

Scorpionſpinne.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Füſse: achte. Fig. II.
Augen: zwey. Fig. III. e. e.
Fühlhörner: ſcheerenähnlich, länger als der Rüſſel. Fig. II. f. f.

CHER-

CHELIFER. TAB. XXXIIX.

Fig. I.



Fig. II.



CHERMES. TAB. XXXIX.



EXPLICATIO TABVLAE TRICESIMAE NONAE.

CHERMES.

GYMNOPTERON. Fig. I. a. a. Fig. II. IV. APTERON. Fig. III.
TARSI: articuli tres.
OS: roſtratum.
ROSTRVM: pectorale.
ALAE: quatuor, deflexae.
ANTENNAE: ſetaceae, thorace longiores.
PEDES: ſaltatorii.
THORAX: gibbus.
PLORANT ſuccum gelatinoſum, in lanam ſaepe concreſcentem. Fig. I. a. a. II. IV.

Erklärung der neun und dreyſſigſten Kupfertafel.

Blattſaugerfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. a. a. II. IV. *Ungeflügelt.* Fig. III.
Fuſsblätter: drey Glieder.
Maul: Saugrüſſel auf der Bruſt.
Flügel: viere, abhängend.
Fühlhörner: borſtenähnlich, langer als der Bruſtſchild.
Füſse: Springfüſse.
Bruſtſchild: erhaben, buckelich.
Geben einen klebrigen Saft von ſich, der oft wollenartig ausſiehet. Fig. I. a. a. II. IV.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE.

CHRYSIS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: fractae, cylindraceae. Fig. III.
TARSI: articuli quinque.
OS: maxillosum.
ALAE: non plicatae, planae; omnes pellucidae, neruis paucioribus.
ABDOMEN: ad thoracem aequale, ouale; postico posterioris segmenti margine dentato. Fig. IV.

Erklärung der vierzigsten Kupfertafel.

Goldwespe.

Unbestäubte Flügel. Fig. I. II.
Fühlhörner: gebrochen, walzenförmig. Fig. III.
Fussblätter: fünf Glieder.
Maul: Fresszangen.
Flügel: flach, nicht gefalten; alle durchsichtig.
Hinterleib: mit dem Bruftschilde gleich dick; am lezten Einschnitte gezähnet. Fig. IV.

CHRYSIS. TAB. XI.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE PRIMAE.

CHRYSOMELA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. II.
ANTENNAE: filiformes, thorace longiores. Fig. III.
OS: maxillosum, palposum. *Palpi* quatuor, claua nulla.
THORAX: aequalis, marginatus.
ELYTRA: non marginata, conuexa.

Erklärung der ein und vierzigsten Kupfertafel.

Blattkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fussblätter: vier Glieder. Fig. I.
Fühlhörner: fadenähnlich; länger, als der Brustschild. Fig. III.
Maul: Fresszangen, und Fühlspitzen ohne Kolbe.
Brustschild: gleich, gesäumet.
Flügeldecken: nicht gesäumet, gewölbet.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE SECVNDAE.

CICADA.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres.
ANTENNAE: ſetaceae, thorace breuiores. Fig. II. b.b.
OS: roſtratum. *Roſtrum* inflexum.
OCELLI: duo. Fig. II. a. a.
ALAE: membranaceae, deflexae, inferiores cruciatae.
PEDES: ſaltatorii.

Erklärung der zwey und vierzigſten Kupfertafel.

Schaumfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, kürzer als der Bruſtſchild. Fig. II. b. b.
Maul: umgebogener Saugrüſſel.
Einfache Augen: zwey. Fig. II. a. a.
Flügel: abhängend, pergamentig; die Unterflügel gekreuzet.
Füſse: Springfüſſe.

CICADA. TAB.XLII.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



CICINDELA.

Fig. I.





Fig. II.



Fig. III.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE TERTIAE.

CICINDELA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. III.
OS: maxilloſum. MAXILLAE dentatae, longae, curuatae. Fig. I. a.
OCVLI: prominentes.
THORAX: rotundatus, marginatus, capite tenuior.
PEDES: curſorii. LAMELLA obtuſa, oblonga, ad baſin femorum poſticorum.

Erklärung der drey und vierzigſten Kupfertafel.

Zangenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. III.
Maul: Freſszangen, vorragend, gezähnt, krumm gebogen. Fig. I. a.
Augen: ſtark vorſtehend.
Bruſtſchild: gerundet, geſäumet, ſchmäler, als der Kopf.
Füſse: Lauffüſse. *Blättgen* an dem hintern Schenkel.

CI-

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE QVARTAE.

CIMEX.

COLEOPTERO-HYMENOPTERON ſeu HEMIPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli tres. Fig. III.
ANTENNAE: filiformes, thorace longiores. IV. V.
OS: roſtratnm. *Roſtrum* inflexum.
THORAX: marginatus.
ABDOMEN: dorſum planum.
ALAE: quatuor, cruciato-complicatae, ſuperioribus apice membranaceis.
PEDES: curſorii.

Fam. I. Antennae articulis quatuor. Fig. II. V.
Fam. ⸗ ⸗ quinque. Fig. I. IV.

Erklärung der vier und vierzigſten Kupfertafel.

Wanze.

Halbſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: fadenähnlich, länger als der Bruſtſchild, Fig. IV. V.
Maul: umgebogener Sangrüſſel.
Bruſtſchild: geſäumet.
Hinterleib: platter Rücken.
Flügel: viere, kreutzweis zuſammengelegt; die Oberflügel vorn ſchaalig.
Füſse: Lauffüſse.

Fam. I. Fühlhörner vier Glieder. Fig. II. V.
II. ⸗ . fünf . . I. IV.

CI-

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.

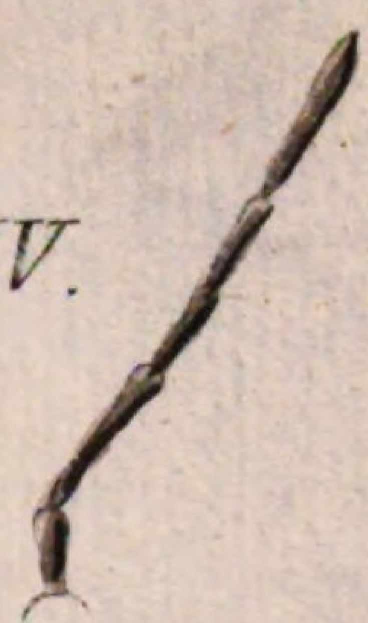


Fig. V.

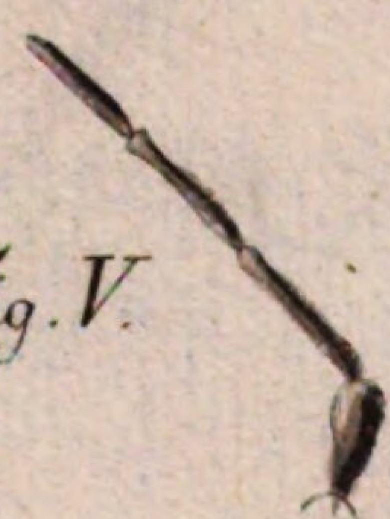



Fig. I.
Fig. II.
a
b
b
Fig. III.
Fig. IV.
Fig. V.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE QVINTAE.

CISTELA.

MACROPTERON. Fig. I. II. III.
TARSI: articuli quinque. Fig. V.
ANTENNAE: capitatae, integrae. *Capitulum* perfoliatum, articulis 6? Fig. III. b. b. Fig. IV.
CAPVT: ſub thorace retractum. Fig. I.
THORAX: conicus, non marginatus. Fig. III. a.
ELYTRA: marginata.
CORPVS: ouatum.

Erklärung der fünf und vierzigſten Kupfertafel.

Kegelkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II. III.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: Kolbenähnlich, gerade. *Kolbe* durchſchnitten, ſechs Gelenke? Fig. II. b. b. IV.
Kopf: unter den Bruſtſchild gezogen und verborgen. Fig. I.
Bruſtſchild: kegelartig, ungeſäumet. Fig. III. a.
Flügeldecken: geſäumet.
Körper: eyförmig.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE SEXTAE.

CLERVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor, ſpongioſi. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum* ex articulis tribus compoſitum. Fig. II.
OS: maxilloſum, palpoſum.
THORAX: ſubcylindraceus, non marginatus.
CORPVS: oblongum.

Erklärung der ſechs und vierzigſten Kupfertaſel.

Bienenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder, bürſtenähnlich gefüttert. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe*: drey Glieder. Fig. II.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Bruſtſchild: faſt walzenförmig, ungeſäumet.
Körper: länglich rund.

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

COCCINELLA.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE SEPTIMAE.

COCCINELLA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres. Fig. II.
ANTENNAE: ſubclauatae, truncatae; thorace vix longiores. Fig. III. IV. a. a.
CAPVT: porrectum.
OS: maxilloſum, palpoſum. *Palpi*: claua cordiformi. Fig. IV. b. b. b. b.
THORAX: marginatus, antice emarginatus.
ELYTRA: marginata.
CORPVS: hemiſphaericum, ſubtus planum.

Erklärung der ſieben und vierzigſten Kupfertafel.

Battlauskäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: kolbenähnlich, abgeſtutzt; wenig länger, als der Kopf. Fig. III. IV. a. a.
Kopf: vorragend.
Maul: Freſszangen; kolbenähnliche Fühlſpitzen, mit einer halbherzförmigen Kolbe. Fig. IV. b. b. b. b.
Bruſtſchild: geſäumet, vorn ausgeſchnitten.
Flügeldecken: geſäumet.
Körper: halbkugelrund, unten platt.

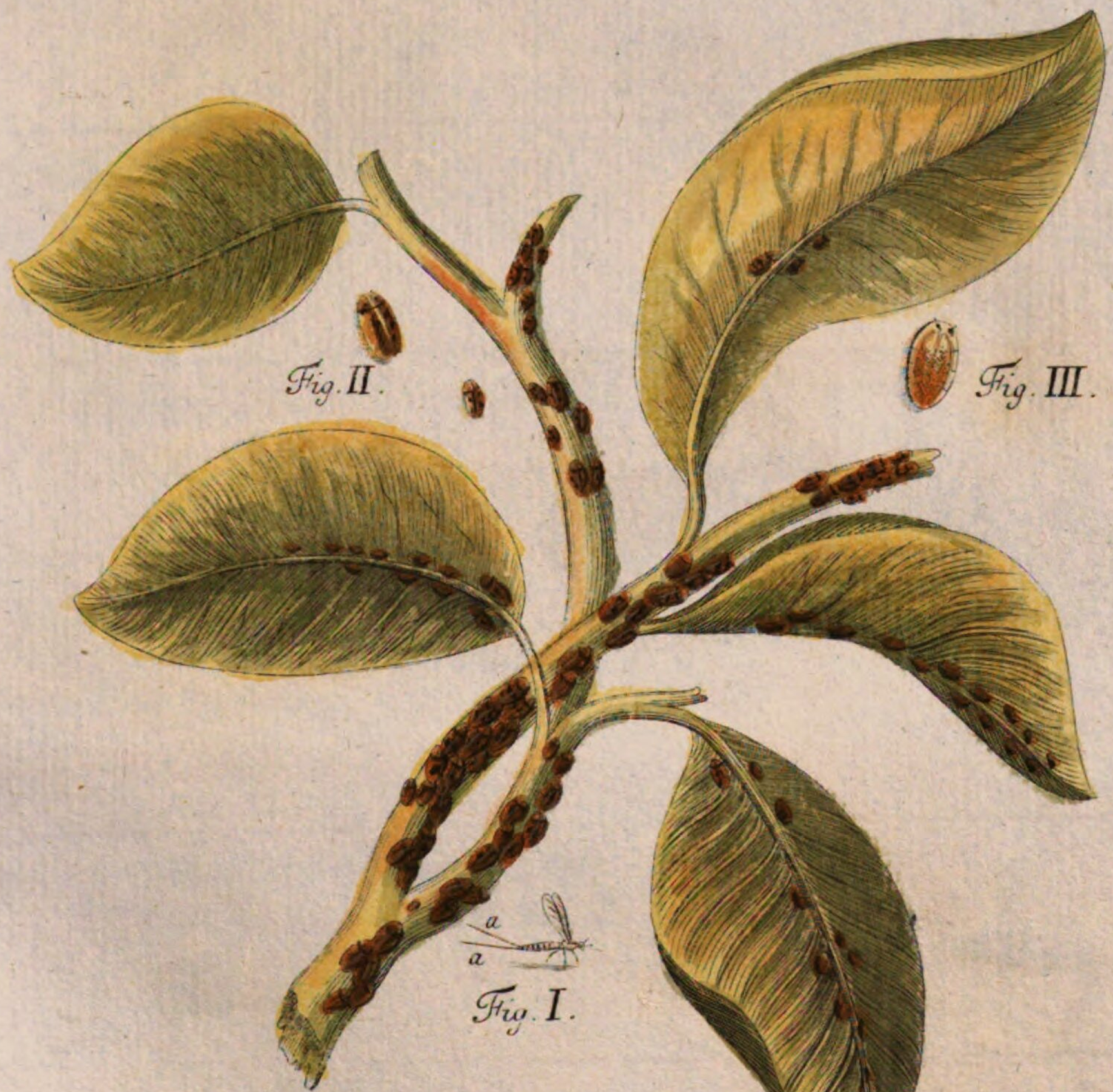
COCCVS.

DIPTERON. Fig. I. Apteron. Fig. II.
OS: roſtratum. *Roſtrum* pectorale. Fig. III.
ALAE: duae erectae maſculis Fig. I. a; feminis nullae. Fig. II.
ABDOMEN: adpendices ſetaceae. Fig. I. a. a.
HALTERES: nulli.

Erklärung der acht und vierzigſten Kupfertafel.

Schildlausfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. *Ungeflügelt*. Fig. II.
Maul: Saugſtachel, auf der Bruſt. Fig. III.
Flügel: zwey aufrechte bey den Männgen. Fig. I. Die Weibgen ohne Flügel. Fig. II.
Hinterleib: borſtiger Schwanz. Fig. I. a. a.
Wagbalken: keine.


Fig. II.
Fig. III.
a
a
Fig. I.

COPRIS. TAB. XLIX.

Fig. I.





Fig. II.

Fig. III.



Fig. IV.





Fig. V.

EXPLICATIO TABVLAE QVADRAGESIMAE NONAE.

COPRIS.

MACROPTERON. Fig. I. III.
TARSI: articuli quinque. Fig. II. IV.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum:* lamellatum. Fig. V.
OS: maxillofum, palpofum.
SCVTELLVM: nullum.
PEDES: ambulatorii.
TIBIAE: dentatae.

Fam. I. Caput cornigerum. Fig. III.
Fam. II. " muticum. Fig. II.

Erklärung der neun und vierzigſten Kupfertafel.

Aftermaulwurfskäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. III.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. II. IV.
Fühlhörner: kolbenähnlich, gerade. *Kolbe:* geſpalten. Fig. V.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Schildgen: keines.
Füſse: Lauffüſse.
Schienbeine: gezähnet.

Fam. I. Kopf gehörnet. Fig. III.
Fam. II. " ungehörnet. Fig. II.

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE.

CORIXA.

COLEOPTERO - HYMENOPTERON ſeu HEMIPTERON. **Fig. I.**
TARSI: articulus vnicus. Fig. III. IV. V.
ANTENNAE: ſetaceae, thorace breuiores, infra oculos poſitae. **Fig. II. a. a. b. b.**
OS: roſtratum. *Roſtrum* inflexum. Fig. II. **c.**
ALAE: quatuor, cruciatae.
PEDES: ſex; primi cheliformes Fig. IV., poſtici natatorii. Fig. III. V.
SCVTELLVM: nullum.

Erklärung der funfzigſten Kupfertafel.

Rückenſchwimmer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: ein Glied. Fig. III. IV. V.
Fühlhörner: borſtenähnlich, kürzer als der Bruſtſchild, unter den Augen. Fig. II. a. a. b. b.
Maul: Saugſtachel, umgebogen. Fig. II. c.
Flügel: viere, gekreuzet. Fig. IV.
Füſse: ſechs. Die erſtern Scheerenähnlich oder Fangfüſse. Fig. IV. Die leztern Schwimmfüſse. III. V.
Schildgen: keines.

CRA-

CORIXA. TAB. I.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.

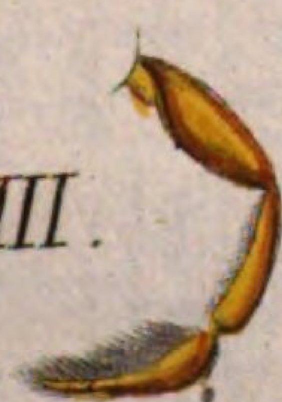


Fig. IV.



Fig. V.



CRABRO.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE PRIMAE.

CRABRO.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II.
ANTENNAE: capitatae. Fig. III.
ALAE: planae, non plicatae, inferiores breuiores. Fig. II. c. c.
OS: maxillosum. Fig. I. b.
ACVLEVS: dentatus, reconditus.
ABDOMEN: thoracis laditudine. Fig. I. d. d.

Erklärung der ein und funfzigsten Kupfertafel.

Kolbenfliege.

Unbestäubte Flügel. Fig. I.
Fussblätter: fünf Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: kolbenähnlich. Fig. III.
Flügel: platt aufliegend, nicht gefalten; die Unterflügel kleiner. Fig. II. c. c.
Maul: Fresszangen. Fig. I. b.
Stachel: gezähnet, verborgen.
Hinterleib: mit dem Brustschilde gleich dick. Fig. I. d. d.

CRIO-

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE SECVNDAE.

CRIOCERIS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: filiformes, articulis trochiformibus. Fig. I. a. a. II.
THORAX: cylindraceus.
CORPVS: ouato - oblongum, poftice conuexum.

Erklärung der zwey und funfzigften Kupfertafel.

Lilienkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fufsblätter: vier Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: fadenähnlich. *Glieder:* kreufelähnlich. Fig. I. a. a. II.
Bruftfchild: walzenförmig.
Körper: länglichrund, hinten gewölbet.

CRY-

CRIOCERIS. TAB. LII.

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

CRYPTOCEPHALVS.

Fig. II.



Fig. I.



Fig. III.





Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE TERTIAE.

CRYPTOCEPHALVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. *Articuli* longi. Fig. III.
CAPVT: intra thoracem retractum. Fig. I. a.
OS: maxillofum, palpofum. *Palporum* claua nulla.
THORAX: gibbus, hemifphaericus.

Erklärung der drey und funfzigften Kupfertafel.

Fallkäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fufsblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. *Glieder* lang. Fig. III.
Kopf: in den Bruftfchild gezogen. Fig. I. a.
Maul: Frefszangen; Fühlfpitzen ohne Kolbe.
Bruftfchild: buckelig, halbkugelrund.

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE QVARTAE.

CVLEX.

DIPTERON. Fig. I. II.

ANTENNAE: filiformes, pilosae Fig. I. III. a. a.; maribus plumosae. Fig. II. IV. a. a.

OS: rostratum. *Rostrum* filiforme; circa basin palpis tectum. Fig. III. IV. c. c. *Vagina* longa, porrecta, flexilis. Fig. III. IV. b.

OCELLI: nulli. Fig. III. IV. d.

THORAX: gibbus.

ABDOMEN: attenuatum.

ALAE: planae, incumbentes; abdomine longiores. Fig. I.

Erklärung der vier und funfzigsten Kupfertafel.

Schnaakenfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. II.

Fühlhörner: fadenähnlich, haarig. Fig. I. III. a. a. Bey den Männgen federbuschig, Fig. II. IV. a. a.

Maul: Saugrüssel, fadenähnlich; innerhalb einer langen, ausgestreckten, bügsamen Scheide. Fig. III. IV. b. b.; am Grunde Fühlspitzen. Fig. III. IV. c. c.

Einfache Augen: keine. Fig. III. IV. d.

Brustschild: buckelig.

Hinterleib: dünn.

Flügel: flach aufliegend; länger, als der Hinterleib. Fig. I.

CVR-

Fig. I.





Fig. III.



Fig. IV.

Fig. II.



Fig. I.





Fig. II.

Fig. III.



EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE QVINTAE.

CVRCVLIO.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae, fractae, rostro insidentes. Fig. II. a. a.
CAPVT: rostro prolongatum; antenniferum. Fig. II.
OS: rostratum. *Rostrum* corneum, longum, prominens. Fig. II.
THORAX: cylindraceo-conicus.

Fam. I. Femora dentata. Fig. III. a.
Fam. II. " mutica.

Erklärung der fünf und funfzigsten Kupfertafel.

Rüsselkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fussblätter: vier Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich, gebrochen, auf dem Rüssel. Fig. II. a. a.
Kopf: in einen Rüssel verlängert, auf welchem die Fühlhörner. Fig. II.
Maul: Rüssel, hornartig, lang, vorstehend. Fig. II.
Brustschild: walzen oder kegelartig.

Fam. I. Schenkel gezähnet. Fig. III. a.
Fam. II. " ungezähnet.

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE SEXTAE.

CYNIPS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque.
ANTENNAE: cylindraceae, fractae. Fig. II. a. a.
OS: maxillosum.
OCELLI: tres. Fig. II. b.
THORAX: conuexus.
ABDOMEN: petiolo thoraci connexum; pone acuminatum.
ACVLEVS: reconditus, spiralis. Fig. III a.
ALAE: planae; inferiores breuiores. Fig. II. c.

Erklärung der sechs und funfzigsten Kupfertafel.

Gallapfelfliege.

Unbestäubte Flügel. Fig. I. II.
Fussblätter: fünf Glieder.
Fühlhörner: walzenähnlich, gebrochen. Fig. II. a. a.
Maul: Fresszangen.
Einfache Augen: drey. Fig. II. b.
Hinterleib: mit einem Stiele dem Brustschilde angegliedert, hinten zugespizt.
Stachel: verborgen, gekrümmt. Fig. III. a.
Flügel: flach; die Unterflügel kürzer. Fig. II. c.

CYNIPS. TAB. LVI.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE SEPTIMAE.

DERMESTES.

MACROPTERON: Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum* perfoliatum; articulis tribus craſſioribus Fig. III. a, ultimo ſolido. Fig. III. b.
CAPVT: ſub thorace inflexum. Fig. II.
THORAX: conuexus, vix marginatus.
ELYTRA: non marginata. Fig. II. a. a.

Erklärung der ſieben und funfzigſten Kupfertafel.

Speckkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe* durchſchnitten; aus drey dicken Gliedern Fig. III. a., davon das letzte ganz. Fig. III. b.
Kopf: unter den Bruſtſchild gezogen. Fig. II.
Bruſtſchild: gewölbet, faſt gar nicht geſäumet.
Flügeldecken: ungeſäumet. Fig. II. a. a.

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE OCTAVAE.

DIAPERIS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV., posteriorum quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: clauatae, perfoliatae. *Articuli:* cordiformes. Fig. II.
CAPVT: exsertum.
THORAX: conuexus, marginatus.
ELYTRA: conuexa.

Erklärung der acht und funfzigsten Kupfertafel.

Herzkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fussblätter: die Vorder und Mittelfüsse fünf Gliednr Fig. IV., die Hinterfüsse vier Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: käulenähnlich, durchschnitten. *Glieder:* herzförmig. Fig. II.
Kopf: ausgestreckt.
Brustschild: gewölbet, gesäumet.
Flügeldecken: gewölbet.

DIAPERIS.

Fig. I.



Fig. II.



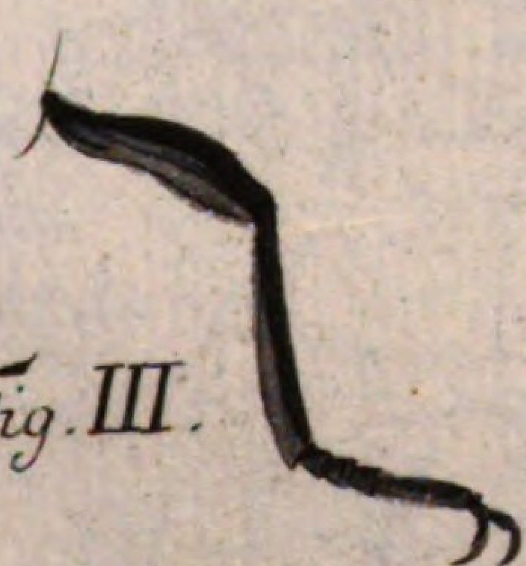


Fig. III.



Fig. IV.

DYTICVS. TAB. LIX.

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE QVINQVAGESIMAE NONAE.

DYTICVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II. IV.
ANTENNAE: ſetaceae, capite longiores. Fig. II.
PEDES: poſtici villoſi, natatorii. Fig. IV.
CAPVT: obtuſum.
CORPVS: oblongum.

Erklärung der neun und funfzigſten Kupfertafel.

Schwimmkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter : fünf Glieder. Fig. III. IV.
Fühlhörner : borſtenähnlich; länger, als der Kopf. Fig. II.
Füſse : die hintern haarig, Schwimmfüſse. Fig. IV.
Kopf : ſtumpf.
Körper : länglig.

ELA-

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE.

ELATER.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli quinque. Fig. VI.

ANTENNAE: ſetaceae, ſeu filiformes, ſeu ſerratae Fig. IV., ſeu pectinatae. Fig. III.

THORAX: ſubtus mucrone Fig. V. a., intra foueolam abdominis recepto Fig. V. b., donatus; poſtice ad latera acute angulatus.

CORPVS: dorſo impoſitum exſiliens, mucrone thoracis e foramine ab dominis reſiliente.

Erklärung der ſechzigſten Kupfertafel.

Springkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.

Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. VI.

Fühlhörner: borſtenähnlich, oder fadenähnlich, oder ſägenähnlich. Fig. IV., oder gekämmet. Fig. III.

Bruſtſchild: unten eine Springfederſpitze Fig. V. a, welche in eine Grube des Hinterleibes paſſet Fig. V. b.; hinten an den Seiten ſcharfeckig.

Körper: auf den Rücken geleget ſchnellt, vermöge der Springfederſpitze, in die Höhe.

EM-

Fig. I.


Fig. II.


Fig. V.


Fig. III.


Fig. IV.

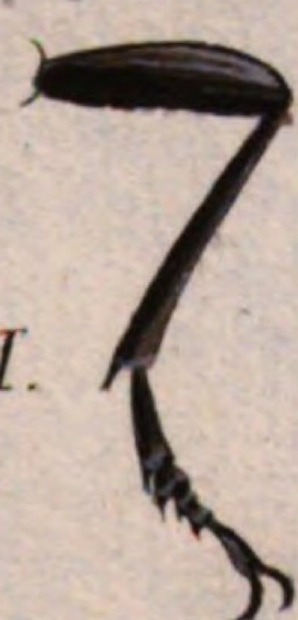

Fig. VI.


Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

Fig. IV.



EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE PRIMAE.

EMPIS.

DIPTERON. Fig. I. IV.

ANTENNAE: conicae, ſtilo terminatae. Fig. II. a. a.

OS: roſtratum, palpoſum. *Roſtrum* inflexum, corneum, biualue. Fig. II. b. Fig. III. *Palpi* duo. Fig. III. c. c.

OCELLI: tres. Fig. II. c.

THORAX: conuexus.

ABDOMEN: attenuatum.

ALAE: planae, incumbentes. Fig. I.

Erklärung der ein und ſechzigſten Kupfertafel.

Schnepfenfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. IV.

Fühlhörner: kegelartig, in einen Stiel auslaufend. Fig. II. a. a.

Maul: Saugrüſſel, umgebogen, hornartig, zweyſcheidig. Fig. II. b. Fig. III., mit Fühlſpitzen. Fig. III. c. c.

Einfache Augen: drey. Fig. II. c.

Hinterleib: dünn.

Flügel: flach aufliegend. Fig. I.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE SECVNDAE.

EPHEMERA.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae, breues. Fig. II. a. a.
OCELLI: magni, ante oculos. Fig. II. b.
OS: edentulum, absque palpis.
THORAX: breuis.
PEDES: antici, antennarum in modum, porrecti. Fig. I. a. a.
ALAE: erectae; inferiores multo breuiores. Fig. I. b.
CAVDA: ſetoſa. Fig. I. c. c.

Erklärung der zwey und ſechzigſten Kupfertafel.

Uferaasfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, kurz. Fig. II. a. a.
Einfache Augen: drey. Fig. II. b.
Maul: ohne Freſszangen und Fühlſpitzen.
Bruſtſchild: kurz.
Füſse: die Vorderſten, wie Fühlhörner, ausgeſtrecht. Fig. I. a. a.
Flügel: aufgerichtet, die Unterflügel ſehr kurz. Fig. I. b.
Schwanz: borſtig. Fig. I. c. c.

FOR-

Fig. I.

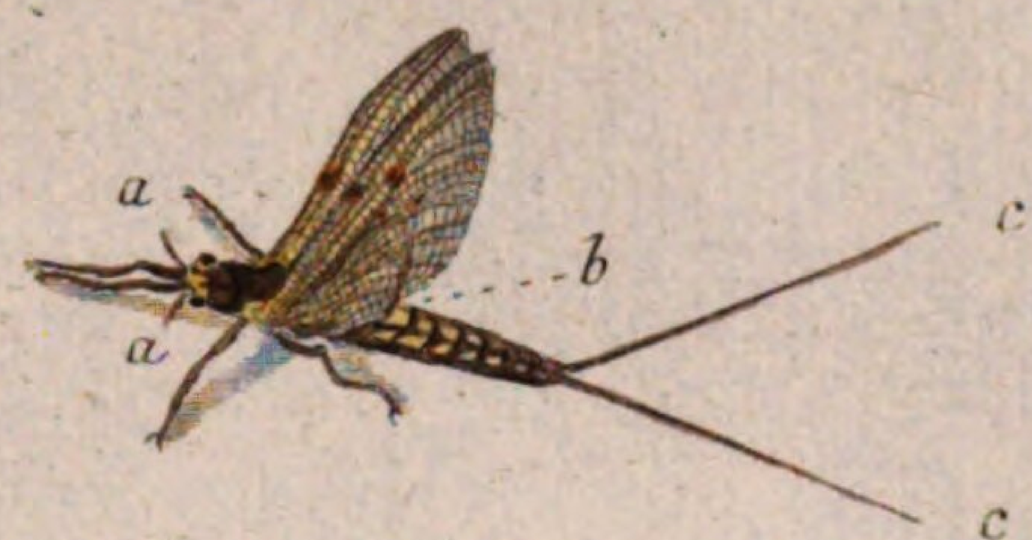
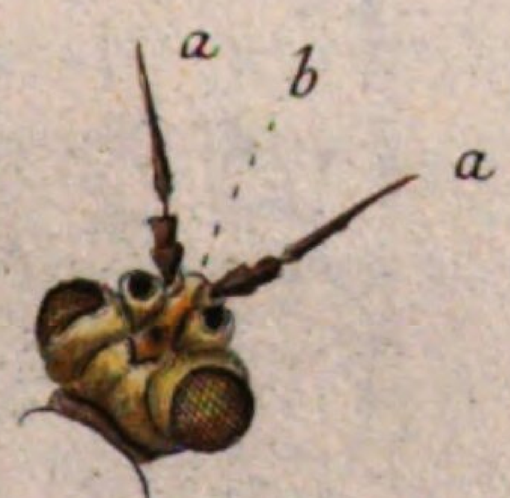


Fig. II.



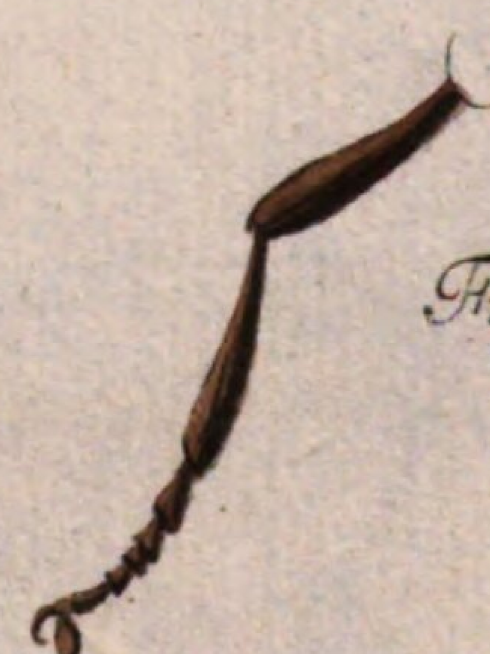


Fig. III.

FORFICVLA. TAB. LXIII.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE TERTIAE.

FORFICVLA.

MICROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli tres. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. I. II. a. a. IV.
ELYTRA: abdomine dimidio breuiora. Fig. I. b. b. II. b.
ALAE: complicatae, fere totae tectae. Fig. II. b.
CAVDA: forcipata. Fig. I. II. c.

Erklärung der drey und ſechzigſten Kupfertafel.

Ohrkäfer.

Kurzſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: drey Glieder- Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, Fig. I. II. a. a. IV.
Flügeldecken: über die Hälfte kürzer, als der Hinterleib. Fig. I. b. b. II. b.
Flügel: zuſammengeleget, faſt gänzlich bedecket. Fig. II. b.
Schwanz: Zangenſcwanz. Fig. I. II. c.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE QVARTAE.

FORMICA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II. APTERON. Fig. IV.
TARSI: articuli quinque.
ANTENNAE: filiformes, fractae. Fig. III.
OS: maxillosum Fig. I. a.
OCELLI: tres. Fig. V. b.
ABDOMEN: petiolo breui thoraci connexum. *Squamula* erecta intra thoracem & abdomen. Fig. IV. V. a.
ALAE: masculis & feminis planae, incumbentes Fig. I. II.; neutris nullae. Fig. IV.
ACVLEVS: feminis & neutris reconditus.

Erklärung der vier und sechzigsten Kupfertafel.

Ameise.

Unbestäubte Flügel. Fig. I. II. *Ungeflügelt.* Fig. IV.
Fussblätter: fünf Glieder.
Fühlhörner: fadenähnlich, gebrochen. Fig. III.
Maul: Fresszangen. Fig. I. a.
Einfache Augen: drey. Fig. V. b.
Hinterleib: durch einen kleinen Stiel dem Brustschilde angegliedert. Ein kleines in die Höhe stehendes *Schüppgen* zwischen dem Brustschilde und Hinterleibe. Fig. IV. V. a.
Flügel: bey den Männgen und Weibgen flach aufliegend. Fig. I. II.; bey den Zwittern keine. Fig. IV.
Stachel: bey den Weibgen und Zwittern verborgen.

FOR-

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. V.

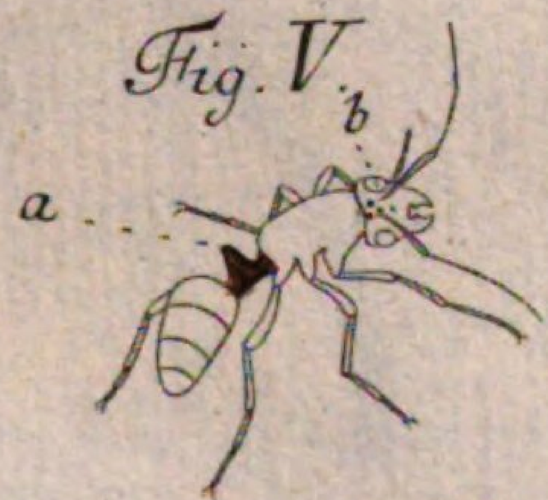


Fig. IV.



Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE QVINTAE.

FORMICALEO.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II.
ANTENNAE: clauatae, breues, craſſae, thorace longiores. Fig. I. a. a. III.
OS: maxilloſum, palpoſum. Fig. I. c.
OCELLI: nulli.
ALAE: deflexae, aequales.

Erklärung der fünf und ſechzigſten Kupfertafel.

Ameiſenlöwe.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: käulenähnlich, kurz, dick, länger als der Bruſtſchild. Fig. I. a. a. III.
Maul: Freſszangen, und Fühlſpitzen. Fig. I. c.
Einfache Augen: keine.
Flügel: abhängend, gleich groſs.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE SEXTAE.

GRYLLVS.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres. Fig. III. IV.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. II.
CAPVT: nutans. Fig. I. a.
OS: maxilloſum, palpoſum. Fig. I. d. d.
CAVDA: biſeta Fig. I. b. b., feminis enſifera. Fig. I. c.
PEDES: ſaltatorii.

Erklärung der ſechs und ſechzigſten Kupfertafel.

Grylle.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. III. IV.
Fühlhörner: borſtenähnlich.
Kopf: nickend. Fig. I. a.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen. Fig. I. d. d.
Schwanz: zweyborſtig Fig. I. b. b., bey den Weibgen ſchwerdähnlich. Fig. I. c.
Füſse: Springfüſse.

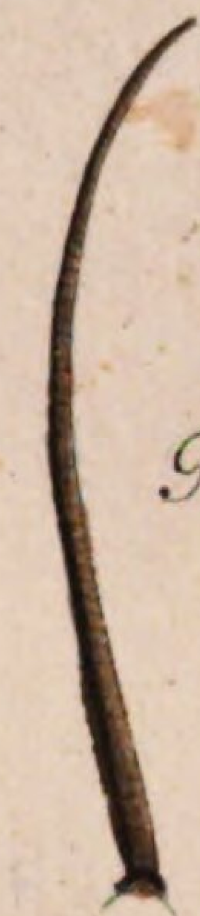


Fig. II.

Fig. I.



Fig. III.



Fig. IV.



Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



Fig. V.



EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE SEPTIMAE.

GYRINVS.

MACROPTERON. Fig. II. III.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes, fere clauatae, breues, adpendiculatae. Fig. I.
OCVLI: duo, quaſi duplicati.
PEDES: natatorii. Fig. IV. V.

Erklärung der ſieben und ſechzigſten Kupſertaſel.

Taumelkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. II. III.
Fuſsblätter: fünf Glieder, Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich, faſt häulenförmig, kurz, mit einem Anhange. Fig. I.
Augen: zwey; jedes gleichſam zwiefach.
Füſse: Schwimmfüſse. Fig. IV. V.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE OCTAVAE.

HEMEROBIVS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II. V.
TARSI: articuli quinque. Fig. III
ANTENNAE: ſetaceae, thorace longiores. Fig. I. II. IV.
OS: maxilloſum, palpoſum. Fig. IV. a. b. b.
OCELLI: nulli. Fig. IV. c.
ALAE: deflexae Fig. I., vel incumbentes. Fig. V.
ABDOMEN: attenuatum.

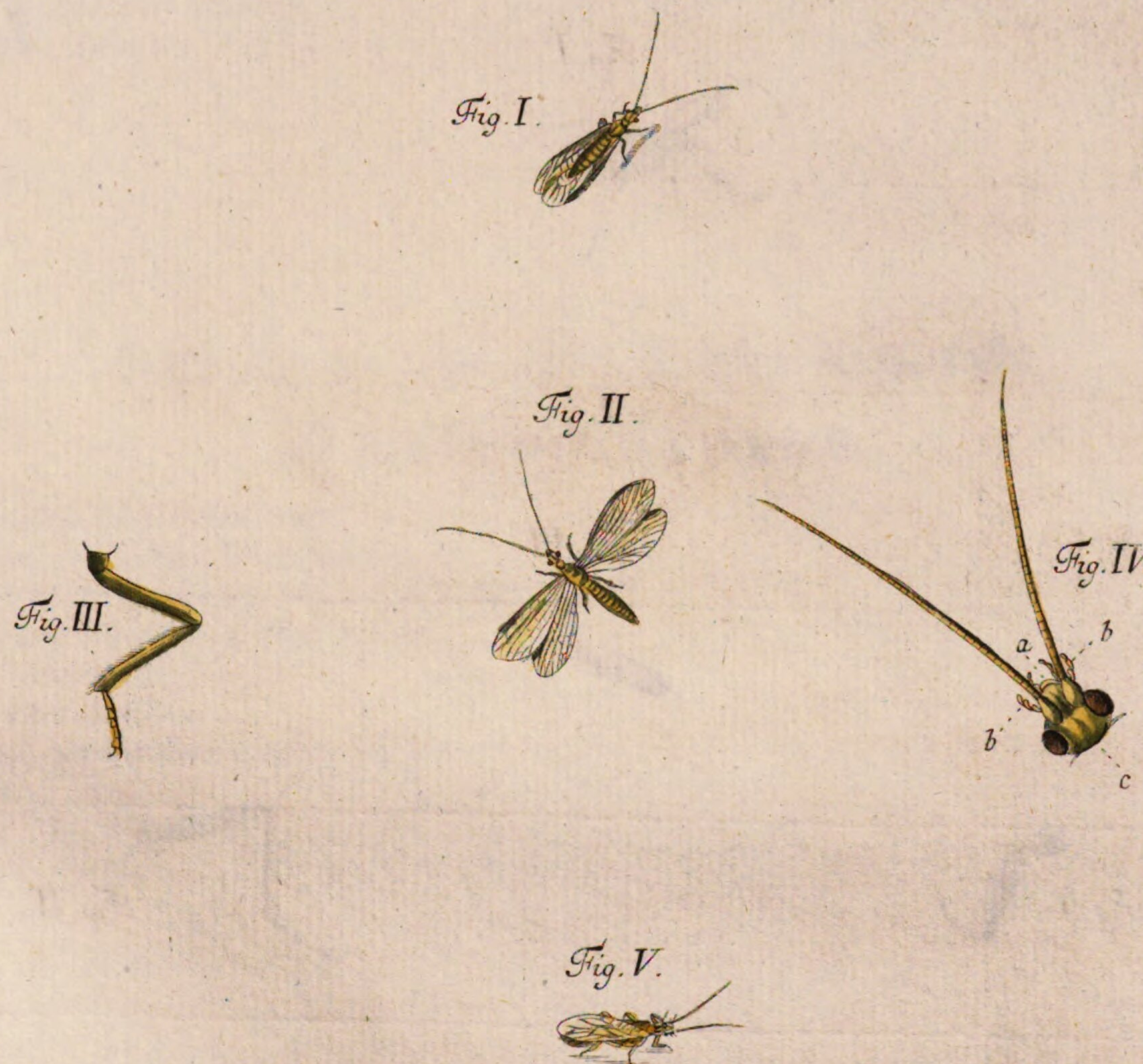
Erklärung der acht und ſechzigſten Kupfertafel.

Blattlauslöwe.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II. V.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich; länger, als der Bruſtſchild. Fig. I. II. IV.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen. Fig. IV. a. b. b.
Einfache Augen: keine. Fig. IV. c.
Flügel: abhängend Fig. I., oder flach aufliegend. Fig. V.
Hinterleib: dünn.

HE-

HEMEROBIVS. TAB. LXVIII.



HEPA.

Fig. I.



Fig. III.



Fig. II.





Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE SEXAGESIMAE NONAE.

HEPA.

COLEOPTERO-GYMNOPTERON ſeu HEMIPTERON. Fig. I.
TARSI: articulus vnicus. Fig. IV.
ANTENNAE: cheliformes. Fig. I. a. a. II. III.
OS: roſtratum. *Roſtrum:* inflexum. Fig. I. b.
ALAE: cruciatae.
PEDES: quatuor, curſorii.
CAVDA: filiformis. Fig. I. c.

Erklärung der neun und ſechzigſten Kupfertafel.

Waſſerſcorpion.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: ein einziges Glied. Fig. IV.
Fühlhörner: ſcheerenähnlich. Fig. I. a. a. II. III.
Maul: umgebogener Saugrüſſel. Fig. I. b.
Flügel: gekreuzet.
Füſse: viere, Lauffüſse.
Schwanz: fadenähnliche Luftröhre. Fig. I. c.

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE.

HIPPOBOSCA.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſetaceae, breuiſſimae, ex uno pilo. Fig. II.
OS: roſtratum. *Roſtrum* cylindraceum.
OCELLI: nulli.
ABDOMEN: latitudine thoracis.
PEDES: vnguibus quatuor. Fig. III.

Erklärung der ſiebenzigſten Kupfertafel.

Pferdfliege.

Zweyflügelich: Fig. I.
Fühlhörner: borſtenähnlich, ſehr kurz, ein einziges Haar. Fig. II.
Maul: walzenähnlicher Saugrüſſel. Fig. II.
Einfache Augen: keine.
Hinterleib: mit dem Bruſtſchilde gleich dick.
Füſse: vier Klauen. Fig. III.

HYDRO-

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III



EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE PRIMAE.

HYDROPHILVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II. III. a. a. b. b.
ANTENNAE: capitatae, perfoliatae, palpis breuiores. Fig. I. II. III. a. a.
OS: maxillofnm, palpofum. Fig. II. III. c.
PEDES: natatorii. Fig. II. III. b. b. b. b.

Erklärung der ein und ſiebenzigſten Kupfertafel.

Waſſerkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. II. III. a. a. b. b.
Fühlhörner: kolbenähnlich, durchſchnitten; kleiner als die Fühlſpitzen. Fig. I. II. III. a. a.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen. Fig. I. III. c.
Füſse: Schwimmfüſse. Fig. I. II. III. b. b. b.

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE SECVNDAE.

ICHNEVMON.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: ſetaceae, longae, vibratiles. Fig. III.
OS: maxilloſum.
OCELLI: tres.
ABDOMEN: petiolo tenui cum thorace connexum.
ALAE: planae, inferiores breuiores.
ACVLEVS: exſertus, vagina biualui. Fig. II. a.

Erklärung der zwey und ſiebenzigſten Kupfertafel.

Schlupfweſpe.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: borſtenähnlich, lang, in ſteter Bewegung. Fig. III.
Maul: Freſszangen.
Einfache Augen: drey.
Hinterleib: durch einen zarten Stiel dem Bruſtſchilde angegliedert.
Flügel: flach aufliegend, die Unterflügel kürzer.
Stachel: ausgeſtreckt, in einer doppelten Scheide. Fig. II. a.

IV-

ICHNEVMON. TAB. LXXII.

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

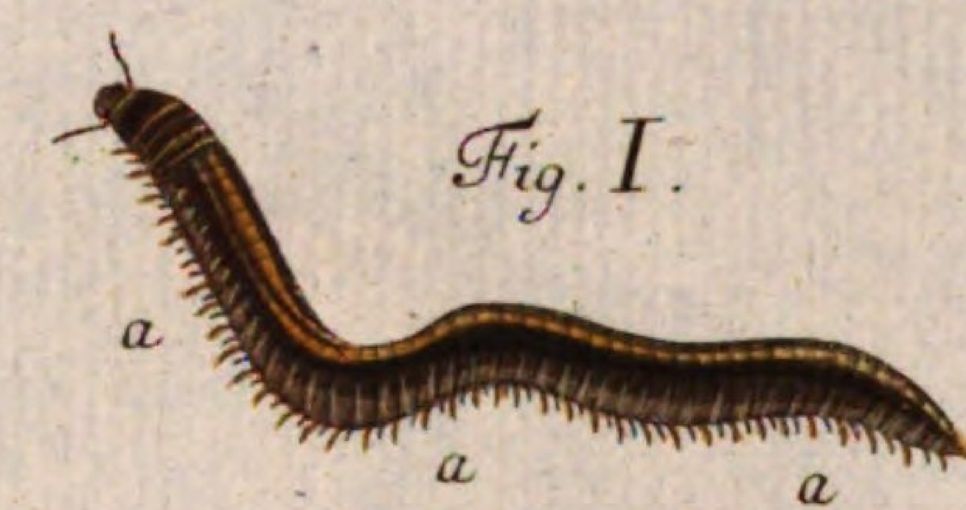


Fig. I.



Fig. II.

Fig. III.





Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE TERTIAE.

IVLVS.

APTERON. Fig. I.
ANTENNAE: filiformes. *Articuli* quinque. Fig. II. a. a.
OS: palpoſum. *Palpi* duo, articulati. Fig. II. b. b.
CORPVS: teres, cylindraceum.
PEDES: plus, quam centum; e ſingulis ſegmentis vtrimque duo. I. a. a. a. Fig. III. IV.

Erklärung der drey und ſiebenzigſten Kupſertafel.

Tauſendfuſs.

Ungeflügelt: Fig. I.
Fühlhörner: fadenähnlich. *Glieder*: fünfe. Fig. II. a. a.
Maul: Fühlſpitzen zwo, gegliedert. Fig. II. b. b.
Körper: lang, walzenförmig.
Füſse: mehr als hundert; an jedem Einſchnitte auf beyden Seiten zween. I. a. a. a. Fig. III. IV.

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE QVARTAE.

LAMPYRIS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. Fig. I. a. a. III.
CAPVT: clypeo thoracis tectum. Fig. I. b.
THORAX: clypeatus, marginatus. Fig. I. b.
ABDOMEN: latera plicato - papillosa. Fig. II. a.
ELYTRA: flexilia.

Erklärung der vier und siebenzigsten Kupfertafel.

Leuchtkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fussblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. I. a. a. III.
Kopf: mit dem Bruſtſchilde bedecket. Fig. I. b.
Bruſtſchild: beſchildet, geſäumet. Fig. I. b.
Hinterleib: an den Seiten gefalten, warzig. Fig. II. a.
Flügeldecken: bügſam.

LE-

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.





Fig. IV.

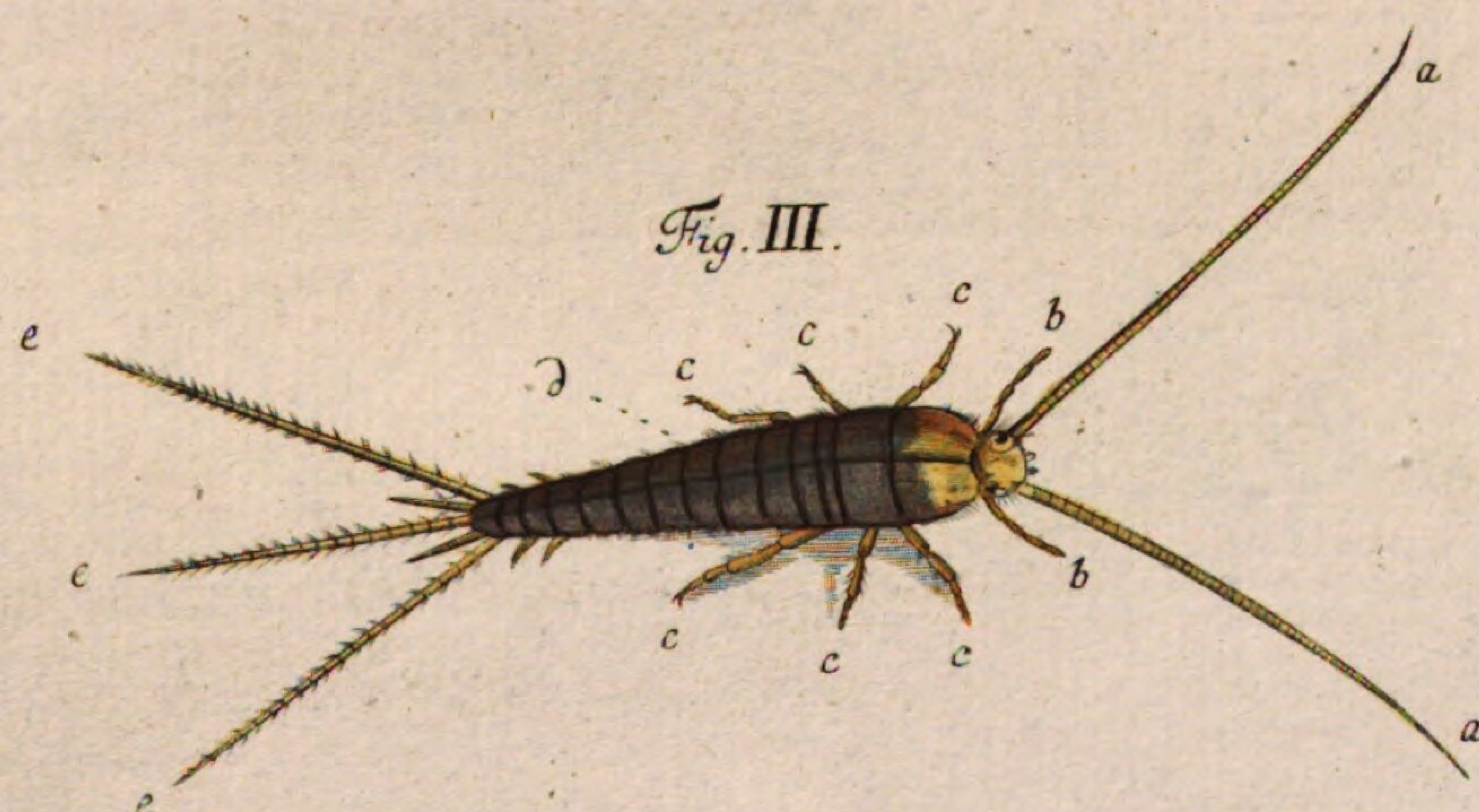
Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE QVINTAE.

LEPISMA.

APTERON. I. II. III.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. III. a. a.
OS: palpoſum. *Palpi* duo. Fig. III. b. b.
OCVLI: duo.
ABDOMEN: cauda ſetoſa; ſetae extenſae, tres. Fig. III. e. e. e.
CORPVS: ſquamis tectum. Fig. III. d
PEDES: ſex, origine lata & ſquamoſa, curſorii. Fig. III. c. c c.

Erklärung der fünf und ſiebenzigſten Kupfertafel.

Zuckergaſt.

Ungeflügelt. Fig. I. II. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. III. a. a.
Maul: Fühlſpitzen, zwo, Fig. III. b. b.
Augen: zwey.
Hinterleib: Borſtenſchwanz. *Borſten* auseinander ſtehend, dreye. Fig. III. d.
Körper: mit Schuppen bedeckt. Fig. III. d.
Füſse: ſechs, Lauffüſſe, am Grunde breit und ſchuppig. Fig. III. c. c. c.

LEP-

EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE SEXTAE.

LEPTVRA.

MACROPTERON. Fig. I. II. III. IV.
TARSI: articuli quatuor.
ANTENNAE: ſetaceae, in oculo poſitae. Fig. I. II. III. IV. a. a. Fig. V.
THORAX: inermis; vel cylindraceus Fig. I. b., vel globoſus Fig. II. b., vel conicus Fig III. b., vel planus. Fig. IV. b. Hinc forſan familiae?
ELYTRA: apicem verſus attenuata.

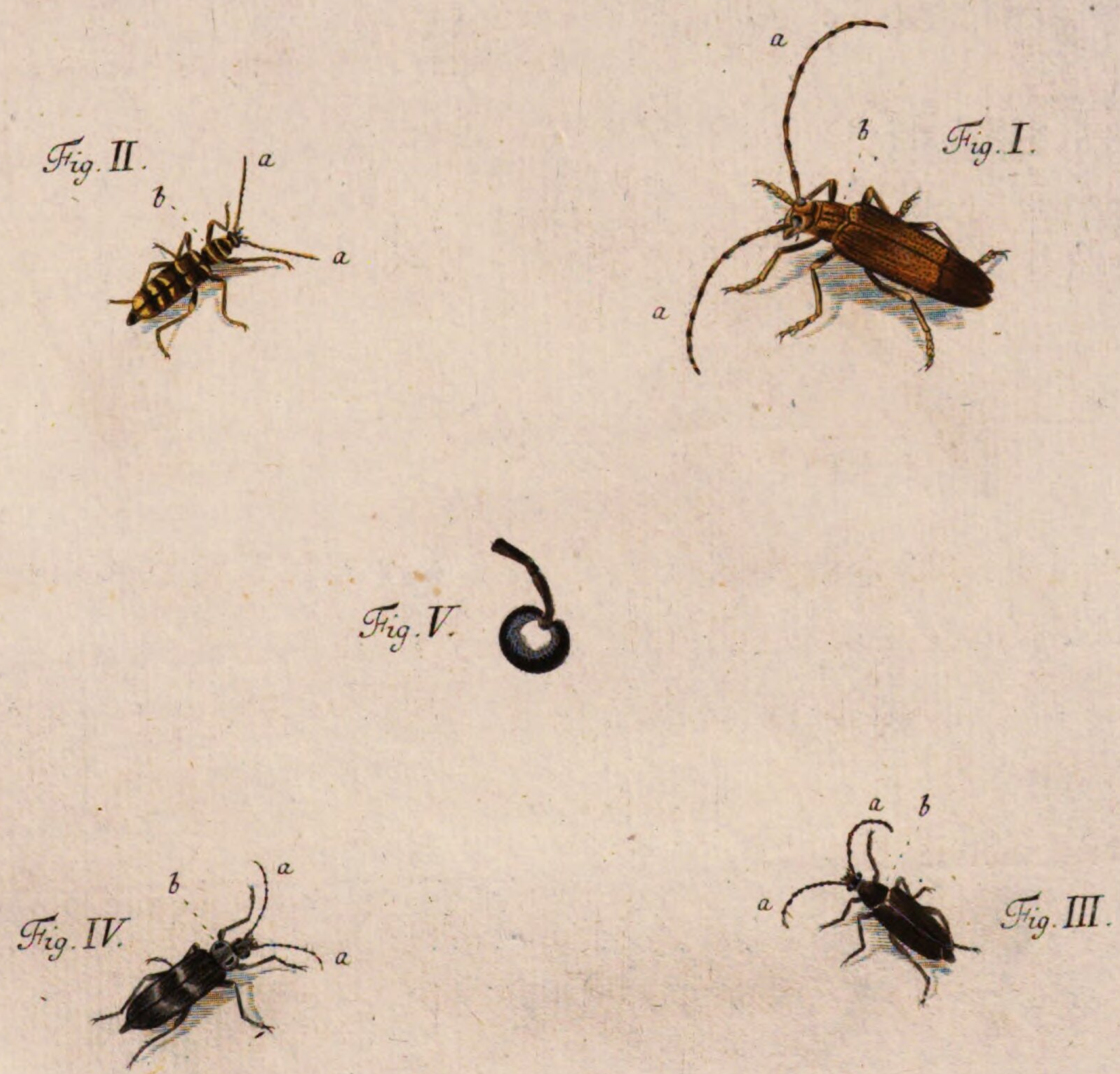
Erklärung der ſechs und ſiebenzigſten Kupfertafel.

Afterholzkäfer.

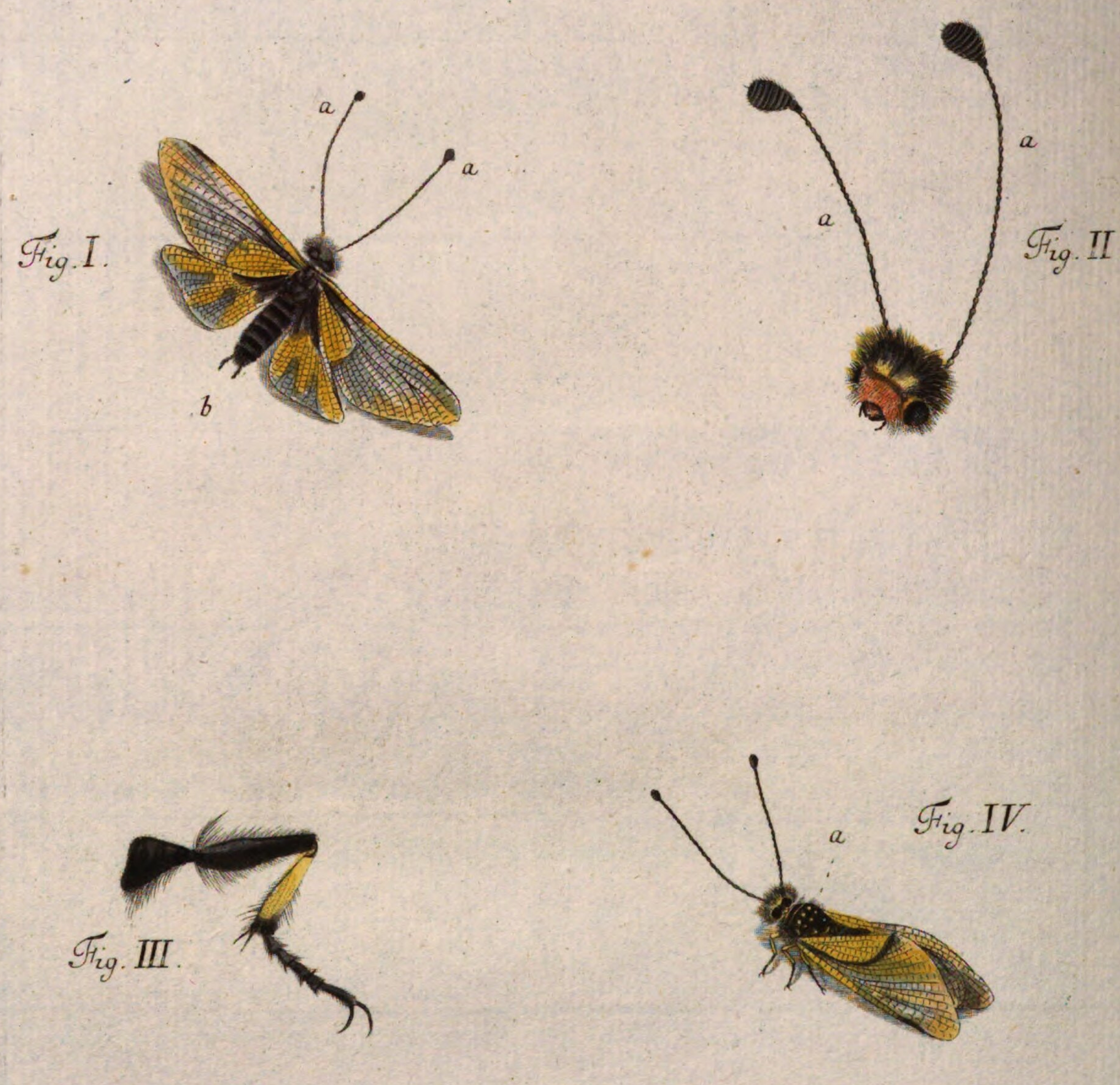
Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II. III. IV.
Fuſsblätter: vier Glieder.
Fühlhörner: borſtenähnlich, im Auge. Fig. I. II. III. IV. a. a. Fig. V.
Bruſtſchild: ohne Stacheln; entweder walzenähnlich Fig. I. b., oder kugelig Fig. II. b., oder kegelähnlich Fig. III. b., oder platt. Fig. IV. b. Vieleicht von daher die Familien?
Flügeldecken: hinten ſchmäler.

LIBEL-

LEPTVRA. TAB. LXXVI.



LIBELLOIDES. TAB. LXXVII.



EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE SEPTIMAE.

LIBELLOIDES.

GYMNOPTERON. Fig. I. IV.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae, longae. Fig. I. II. a. a.
OS: maxillofum, palpofum. Fig. II.
ABDOMEN: latitudine thoracis. Fig. IV. a.
ALAE: & deflexae Fig. V., & patentes. Fig. I.
CAVDA: forcipata mafculis Fig. I. b., feminis nulla. Fig. IV.

Erklärung der fieben und fiebenzigften Kupfertafel.

Afterjüngferchen.

Unbeftäubte Flügel. Eig. I. IV.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich, lang. Fig. I. II. a. a.
Maul: Frefszangen und Fühlfpitzen. Fig. II.
Hinterleib: mit dem Bruftfchilde gleich dick. Fig. IV. a.
Flügel: theils abhängend Fig. IV., theils offen. Fig. I.
Schwanz: Zangenfchwanz an den Männgen Fig. I. b.; die Weibgen ohne Schwanz. Fig. IV.

LIBELLVLA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli tres. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae, thorace breuiores. Fig. IV.
OS: maxilloſum.
OCELLI: tres.
CAVDA: forcipata.
ALAE: reticulatae.

Fam. I. Alae erectae. Fig. I.
Fam. II. ⸗ patentes. Fig. II.

Erklärung der acht und ſiebenzigſten Kupfertafel.

Jüngferchen.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, kürzer als der Bruſtſchild. Fig. IV.
Maul: Freſszangen.
Einfache Augen: drey.
Schwanz: Zangenſchwanz.
Flügel: netzartig.

Fam. I. Aufgerichtete Flügel. Fig. I.
Fam. II. Offene ⸗ Fig. II.

LIBELLVLA. TAB. LXXVIII.

Fig. I.



Fig. III.



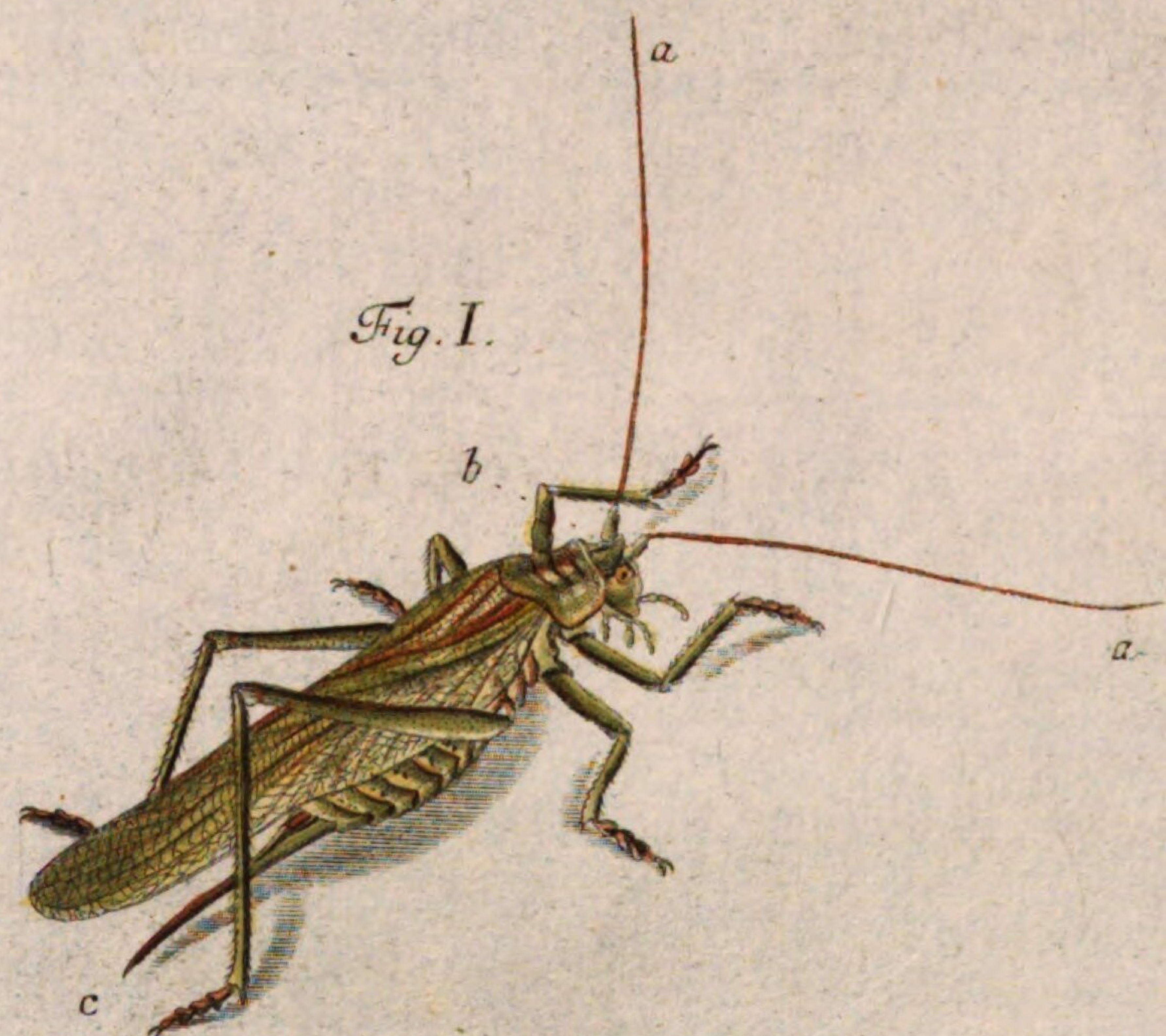


Fig. IV.

Fig. II.



Fig. I.



EXPLICATIO TABVLAE SEPTVAGESIMAE NONAE.

LOCVSTA.

GYMNOPTERON: Fig. I.
TARSI: articuli quatuor.
ANTENNAE: ſetaceae, corpore longiores. Fig. I. a. a.
CAPVT: conicum. Fig. I. b.
OS: maxilloſum, palpoſum.
ALAE: ſuperiores minus pellucidae, deflexae; inferiores plicatae.
PEDES: ſaltatorii.
CAVDA: feminis aculeata. Fig. I. c.

Erklärung der neun und ſiebenzigſten Kupfertafel.

Heuſchrecke.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder.
Fühlhörner: borſtenähnlich; länger, als der Körper. Fig. I. a. a.
Kopf: kegelartig. Fig. I. b.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Flügel: die Oberflügel weniger durchſichtig, abhängend; die Unterflügel gefalten.
Füſse: Springfüſse.
Schwanz: Weibgen Legſtachel. Fig. I. c.

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE.

LVPERVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. *Articuli*: longi. Fig. III.
THORAX: planus, marginatus.

Erklärung der achtzigsten Kupfertafel.

Fadenkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fußblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. *Glieder:* lang. Fig. III.
Brustschild: platt, gesäumet.

MAN-

Fig. I.





Fig. III.



Fig. IV.

Fig. II.



MANTES TAB. LXXXI.

Fig. I.

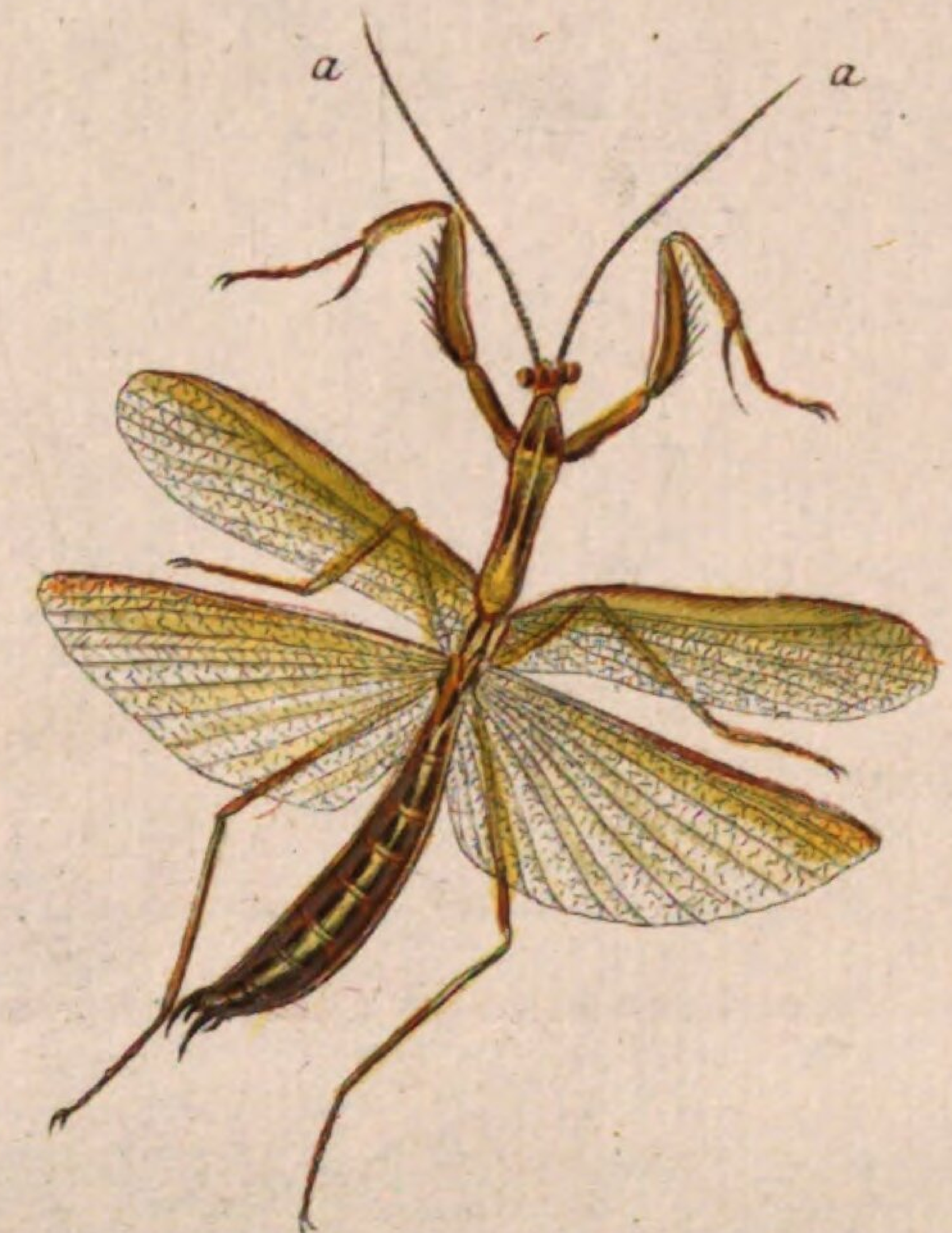


Fig. II.





Fig. III.

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE PRIMAE.

MANTES.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. I. a. a.
OCVLI: prominentes.
THORAX: longus, anguſtus.
ABDOMEN: longum, anguſtum, pone adpendiculatum.
ALAE: ſuperiores minus pellucidae, deflexae; inferiores flabelli in modum plicatae.
PEDES: ſaltatorii; antici plicati. Fig. II.

Erklärung der ein und achtzigſten Kupfertafel.

Fangheuſchrecke.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, Fig. I. a. a.
Augen: vorragend.
Bruſtſchild: lang, ſchmal.
Hinterleib: lang, ſchmal, hinten Anhänge.
Flügel: die Obern weniger durchſichtig, abhängend; die Untern fächerartig gefalten.
Füſse: Springfüſse; die Vordern meſſerartig zuſammen geleget. Fig. II.

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE SECVNDAE.

MELOE.

MICROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. V., posteriorum quatuor. Fig. IV.

ANTENNAE: fusiformes, a medio ad basin & apicem crescentes. Fig. III., saepe tortuosae. Fig. II. *Articuli*: lentiformes. Fig. III.

CAPVT: inflexum.

THORAX: subrotundus.

ELYTRA: ouata, flexilia, pone dehiscentia.

Erklärung der zwey und achtzigsten Kupfertafel.

Mayenwurmkäfer.

Halbschaalige Flügeldecken. Fig. I.

Fussblätter: an den Vorder und Mittelfüssen fünf Glieder Fig. V., an den Hinterfüssen vier Glieder. Fig. IV.

Fühlhörner: spindelförmig, vom Grunde und Spitze gegen die Mitte dicker Fig. III., oft schlangenweise gekrümmet. Fig. II. *Glieder:* linsenähnlich. Fig. III.

Kopf: niedergebogen.

Brustschild: rundlich.

Flügeldecken: eyrund, bügsam, hinten von einander stehend.

MELO-



Fig. II.



Fig. III.

Fig. I.



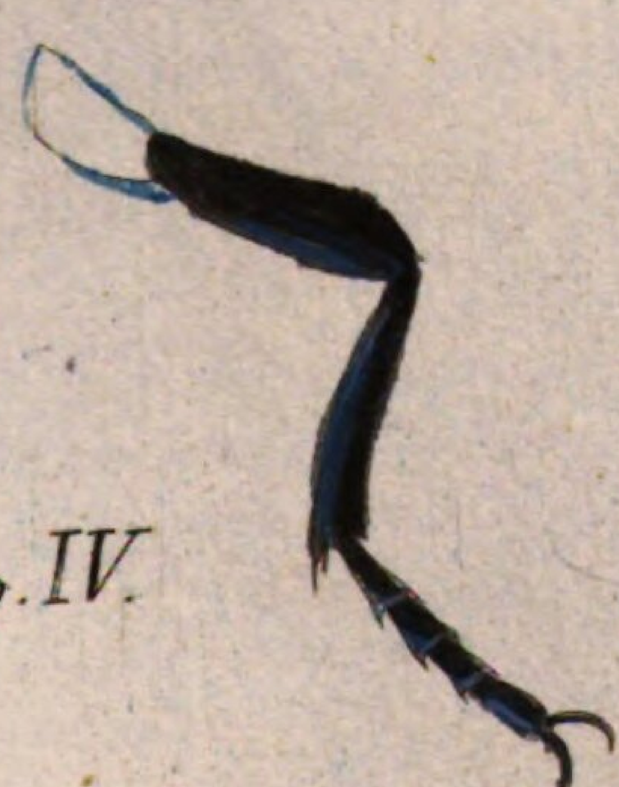


Fig. IV.



Fig. V.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE TERTIAE.

MELOLONTHA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. III.
ANTENNAE: ſerratae, ante oculos poſitae. Fig. III.

Erklärung der drey und achtzigſten Kupfertafel.

Sägenblattkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: ſägenartig, vor den Augen. Fig. III.

MOR-

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE QVARTAE.

MORDELLA.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. V., posteriorum quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: serratae. Fig. III.
CAPVT: inflexum. Fig. I.
THORAX: antice attenuatus, conuexus.
ELYTRA: conuexa, marginata.
ABDOMEN: ad basin lamina.
PEDES: saltatorii.

Erklärung der vier und achtzigsten Kupfertafel.

Flohkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fussblätter: an den Vorder und Mittelfüssen fünf Glieder. Fig. V., an den Hinterfüssen vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: sägenartig. Fig. III.
Kopf: niedergebogen. Fig. I.
Brustschild: vorn schmäler, gewölbet.
Flügeldecken: gewölbet, gesäumet.
Hinterleib: ein Blättgen am Grunde.
Füsse: Springfüsse.

MVS-

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.

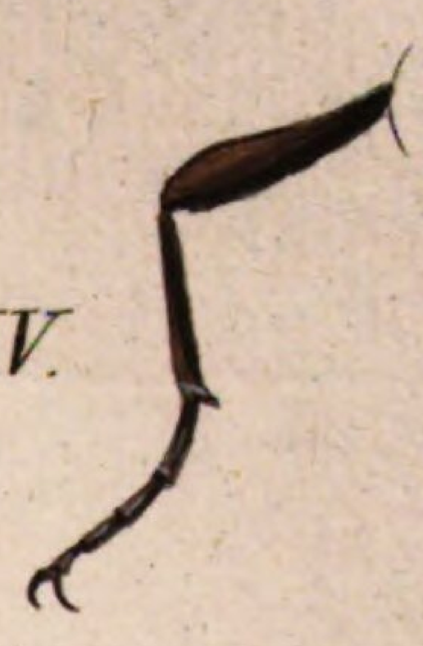


Fig. V.

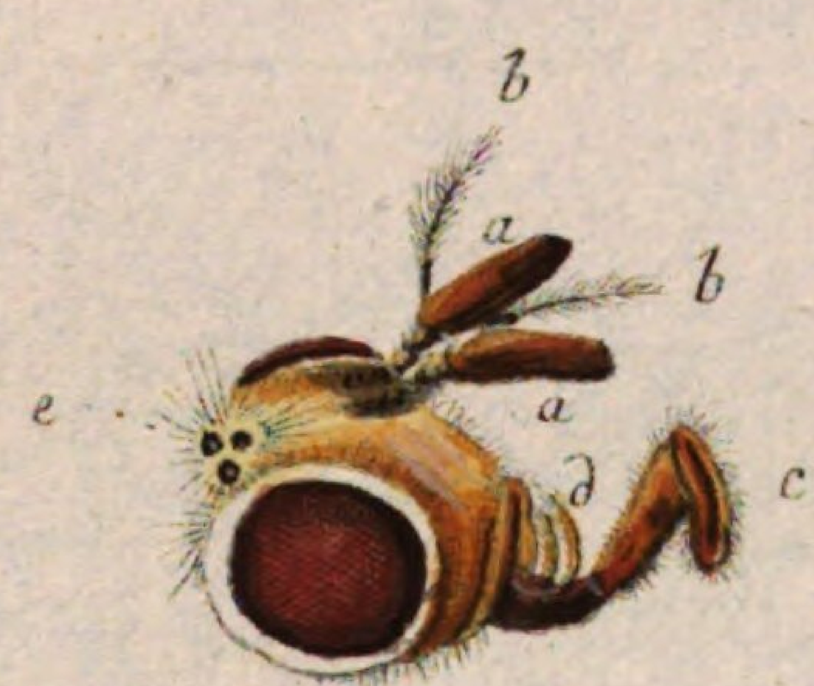


MVSCA. TAB. LXXXV.

Fig. I.



Fig. II.



EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE QVINTAE.

MVSCA.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſpathulatae Fig. II. a. a.; ſeta laterali. Fig. II. b. b.
OS: roſtratum. *Roſtrum:* carnoſum, retractile, labiatum Fig. II. c., palpoſum. Fig. II. d.
OCELLI: tres. Fig. II. e.

Familias conſtituunt diuerſae ſpathularum & ſetarum lateralium figurae. Tab. IV.

Erklärung der fünf und achtzigſten Kupfertafel.

Hausflige.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: ſpadelförmig Fig. II. a. a.; an den Seiten eine Borſte. Fig. II. b. b.
Maul: Rüſſel, fleiſchig, eingezogen, mit Lippen Fig. II. c. und Fühlſpitzen. Fig. II. d.
Einfache Augen: drey. Fig. II. e.

Die *Familien* beſtimmet die Verſchiedenheit der Spadeln und Seitenborſten. Tab. IV.

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE SEXTAE.

MYLABRIS.

MACROPTERON. Fig. I.

TARSI: articuli quatuor. Fig. III.

ANTENNAE: filiformes, roſtro inſidentes. Fig. II. a. a.

OS: roſtratum, palpoſum. *Roſtrum:* planum, breue. Fig. II. c. *Palpi:* quatuor, in extremo roſtri. Fig. II. b.

Erklärung der ſechs und achtzigſten Kupfertafel.

Fühlſpitzenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.

Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. III.

Fühlhörner: fadenähnlich, auf dem Rüſſel. Fig. II. a. a.

Maul: Rüſſel und Fühlſpitzen. *Rüſſel:* platt, kurz. Fig. II. c. *Fühlſpitzen:* viere, an der Spitze des Rüſſels. Fig. II. b.

NAV-

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

NAVCORIS. TAB. LXXXVII.

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

Fig. IV.



EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE SEPTIMAE.

NAVCORIS.

COLEOPTERO-GYMNOPTERON ſeu HEMIPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae, breues, infra oculos poſitae. Fig. IV. a. a.
OS: roſtratum. Fig. IV. b. *Roſtrum*: inflexum.
SCVTELLVM: praeſens.
ALAE: quatuor, cruciatae.
PEDES: primi cheliformes Fig. II, reliqui natatorii. Fig. III.

Erklärung der ſieben und achtzigſten Kupfertafel.

Afterwaſſerwanze.

Halbſchaalige Flügeldechen. Fig. I.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, kurz, unter den Augen. Fig. IV. a. a.
Maul: Saugrüſſel Fig. IV. b., umgebogen.
Schildgen: vorhanden.
Flügel: viere gekreuzet.
Füſse: ſechs. Vorderfüſse: ſcheerenähnlich, Fangfüſse. Fig. II. Hinterfüſse: Schwimmfüſse. Fig. III.

EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE OCTAVAE.

NECYDALIS.

MICROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. III. IV.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. II.
ELYTRA: abdomine dimidio breviora. Fig. I.
ALAE: planae, baſi tantum tectae.

Erklärung der acht und achtzigſten Kupfertafel.

Fliegenkäfer.

Kurzſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. III. IV.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. II.
Flügeldecken: über doppelt kürzer, als der Hinterleib. Fig. I.
Flügel: flach aufliegend, nur am Grunde bedeckt.

NECYDALIS. TAB. LXXXVIII.

Fig. I.



Fig. II.

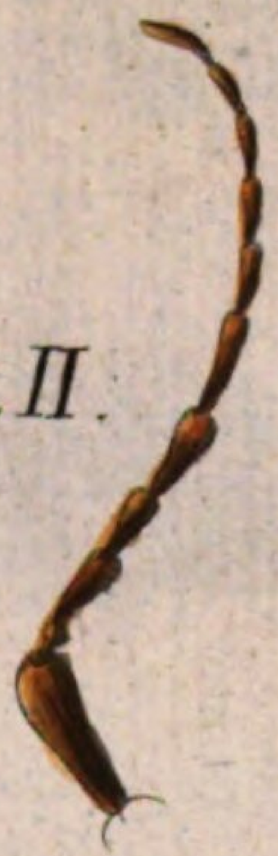


Fig. III.





Fig. IV.

Fig. I.



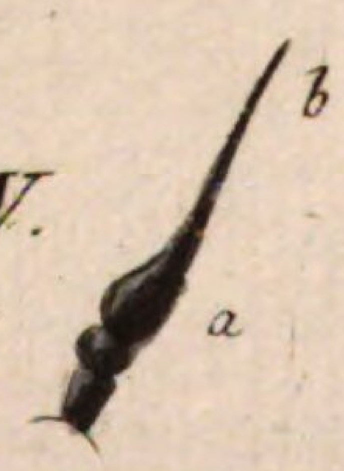
Fig. III.



Fig. II.



Fig. IV.



EXPLICATIO TABVLAE OCTOGESIMAE NONAE.

NEMOTELVS.

DIPTERON. Fig. I. III.
ANTENNAE: conicae, ſtilo terminatae. Fig. II. a. a. IV. a. b.
OS: roſtratum, palpoſum. *Roſtrum:* carnoſum, retractile, labiatum. Fig. II. c. *Palpi:* duo. Fig. II. d. d.
OCELLI: tres. Fig. II. e.

Erklärung der neun und achtzigſten Kupfertafel.

Stiletfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. III.
Fühlhörner: kegelartig, in einen Stiel auslaufend. Fig. II. a. a. IV. a. b.
Maul: Rüſſel, fleiſchig, eingezogen, mit Lippen. Fig. II. c. und zwo Fühlſpitzen. Fig: II. d, d.
Einfache Augen: drey. Fig. II, e.

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE.

NOTONECTA.

COLEOPTERO-HYMNOPTERON ſeu HEMIPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli duo. Fig. II. III.
ANTENNAE: ſetaceae, breues, infra oculos. Fig. IV. a. a.
OS: roſtratum. *Roſtrum*: inflexum. Fig. IV. b.
SCVTELLVM: praeſens.
ALAE: cruciatae.
PEDES: ſex, natatorii. Fig. I. II.

Erklärung der neunzigſten Kupfertafel.

Waſſerwanze.

Halbſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: zwey Glieder. Fig. II. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, kurz, unter den Augen. Fig. IV. a. a.
Maul: Saugrüſſel, umgebogen. Fig. IV. b.
Schildgen: vorhanden,
Flügel: gekreuzet.
Füſse: ſechs, Sckwimmfüſse. Fig. I. II.

OESTRVS.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



OESTRVS.

Fig. II.



Fig. III.



Fig. I.



EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE PRIMAE.

OESTRVS.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſetaceae, e globulo. Fig. III.
OS: occultum. Fig. II.
OCELLI: tres.
ABDOMEN: thoraci aequale.

Erklärung der ein und neunzigſten Kupfertafel.

Viehfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: borſtenähnlich, auf einem Kügelgen. Fig. III.
Maul: unkenntlich. Fig. II.
Einfache Augen: drey.
Hinterleib: mit dem Bruſtſchilde gleich dick.

ONI-

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE SECVNDAE.

ONISCVS.

APTERON. Fig. I.
ANTENNAE: duae, ſetaceae, fractae. Fig. II. b. b.
PEDES: quatuordecim. Fig. I. III.
CAPVT: cum thorace vnitum. Fig. II. a. a.

Erklärung der zwey und neunzigſten Kupfertafel.

Aſſel.

Ungeflügelt: Fig. I.
Fühlhörner: zwey, borſtenähnlich, gebrochen. Fig. II. b. b.
Füſse: vierzehen. Fig. III.
Kopf: mit dem Bruſtſchilde ein Stück. Fig. II. a. a.

PANOR-

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



Fig. V.



EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE TERTIAE.

PANORPA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. V.
ANTENNAE: ſetaceae, thorace longiores. Fig. III. a. a.
OS: roſtratum, palpoſum. *Roſtrum:* corneum, cylindraceum. Fig. III. c. *Palpi:* quatuor, in extremo roſtri. Fig. III. d.
OCELLI: tres. Fig. III. b.
ABDOMEN: caudatum & chelatum maribus Fig. I. a. IV.; feminis nudum. Fig. II. b.

Erklärung der drey und neunzigſten Kupſertaſel.

Scorpionfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: borſtenähnlich; länger, als der Bruſtſchild. Fig. III. a. a.
Maul: Rüſſel und Fühlſpitzen. *Rüſſel:* hornartig, faſt walzenähnlich. Fig. III. c. *Fühlſpitzen:* viere, an der Spitze des Rüſſels. Fig. III. d.
Einfache Augen: drey. Fig. III. b.
Hinterleib: Scheerenſchwanz bey den Männgen Fig. I. a. IV.; ohne Schwanz bey den Weibgen. Fig. II. b.

PAPILIO.

LEPIDOPTERON. Fig. I. - X.
ANTENNAE: capitatae. Fig. I. VI. VII. a. a. X. XI.
OS: proboſcideum. *Proboſcis:* ſpiralis. Fig. VII. b. XII.
PEDES: vel quatuor Fig. I. II. III.; vel ſex. Fig. VI. - IX.
ALAE: vel erectae ſurſumque conniuentes Fig. I. - VIII.; vel oblique ſurſumque diſtantes. Fig. IX.
VOLATVS: diurnus.

Fam. I.	TETRAPI.	ALAE.	erectae, angulatae, dentatae. Fig. I. II.	
II.		„	„	integrae, rotundatae. Fig. III.
III.	HEXAPI.	„	„	caudatae. Fig. IV. V.
IV.		„	„	ocellatae. Fig. VI.
V.		„	„	angulatae, ſeu dentatae. Fig. VII.
VI.		„	„	integrae, rotundatae. Fig. VIII.
VII.		„	obliquae, ſurſum diſtantes. Fig. IX.	

Erklärung der vier und neunzigſten Kupfertafel.

Tagfalter.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. - X.
Fühlhörner: kolbenähnlich. Fig. I. VI. VII. a. a. X. XI.
Maul: Saugrüſſel, zuſammengerollet. Fig. VII. b. XII.
Füſse: entweder viere Fig. I. II. III.; oder ſechſe. Fig. VI - IX.
Flügel: entweder aufrecht und oben anſchlieſſend Fig. I - VIII.; oder ſchief und oben abſtehend. Fig. IX.
Flug: bey Tage.

Fam. I.	*Vierfüſſige.*	*Flügel:*	aufrecht, eckig. Fig. I. II.	
II.	„	„	„	ganz, rundlich. Fig. III.
III.	*Sechsfüſſige.*	„	„	geſchwänzt. Fig. IV. V.
IV.	„	„	„	geäugelt. Fig. VI.
V.	„	„	„	eckig. Fig. VII.
VI.	„	„	„	ganz. Fig. VIII.
VII.	„	„	ſchief, oben abſtehend. Fig. IX.	

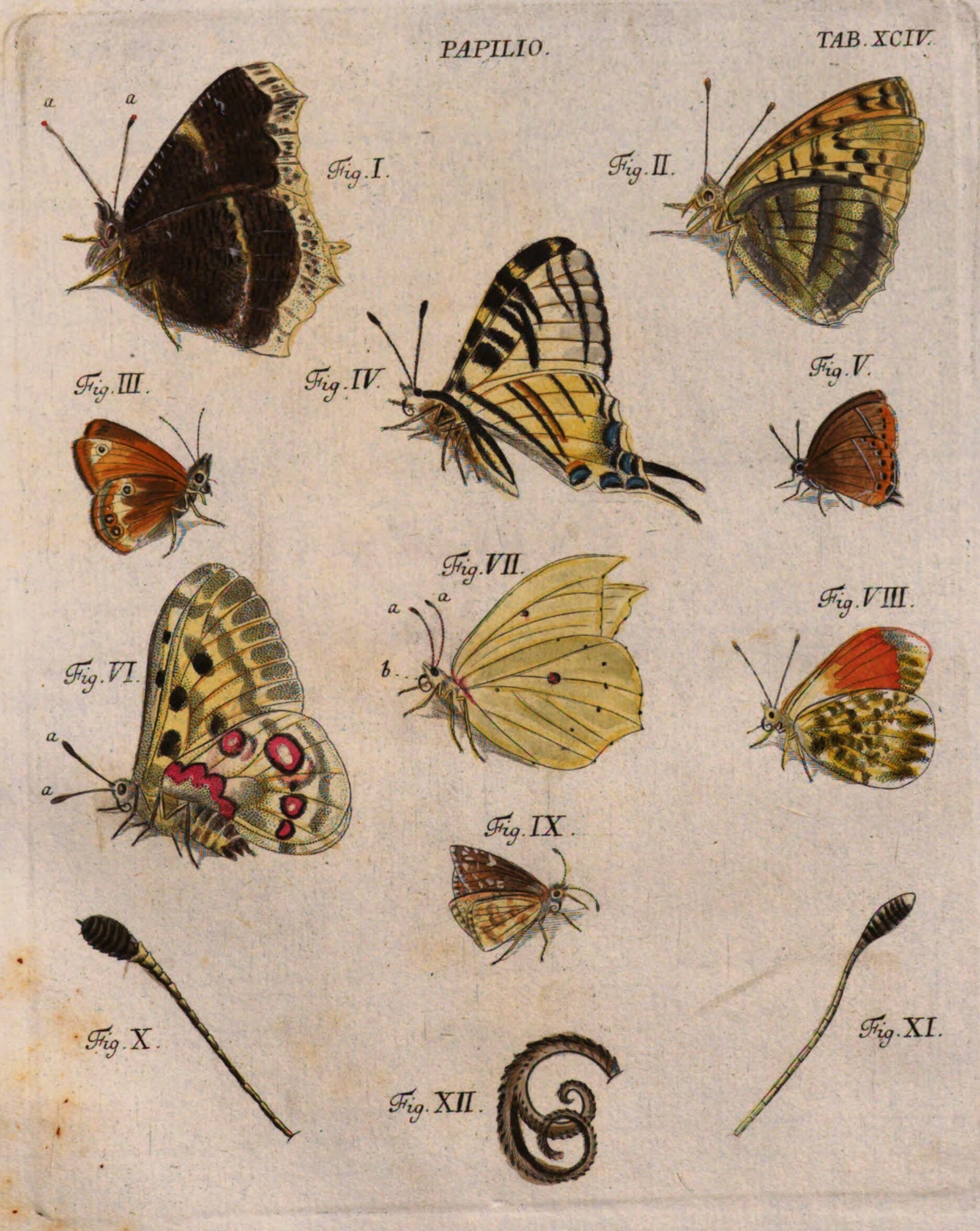

PAPILIO.
TAB. XCIV.
Fig. I.
a
a
Fig. II.
Fig. III.
Fig. IV.
Fig. V.
Fig. VI.
a
a
Fig. VII.
a
a
b
Fig. VIII.
Fig. IX.
Fig. X.
Fig. XI.
Fig. XII.

Fig. I.



Fig. II.



EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE QVINTAE.

PEDICVLVS.

APTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a.
CAPVT: a thorace diſtinctum. Fig. II. c.
OCVLI: duo. Fig. II. b. b.
ABDOMEN: depreſſum, lobatum. Fig. II. d. d.

Erklärung der fünf und neunzigſten Kupfertafel.

Laus.

Ungeflügelt. Fig. II.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. II. a. a.
Kopf: vom Bruſtſchilde abgeſondert. Fig. II. c.
Augen: zwey. Fig. II. b. b.
Hinterleib: platt gedruckt, lappig. Fig. II. d. d.

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE SEXTAE.

PELTIS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. II.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum:* perfoliatum, articulis tribus. Fig. III.
CAPVT: paullulum inflexum.
THORAX: planiusculus, marginatus.
ELYTRA: marginata.

Erklärung der sechs und neunzigsten Kupfertafel.

Geiferkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fussblätter: fünf Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe:* zerschnitten, aus drey Gliedern. Fig. III.
Kopf: etwas niedergebogen.
Brustschild: etwas flach, gesäumet.
Flügeldecken: gesäumet.

PER-

Fig. I.



Fig. II.

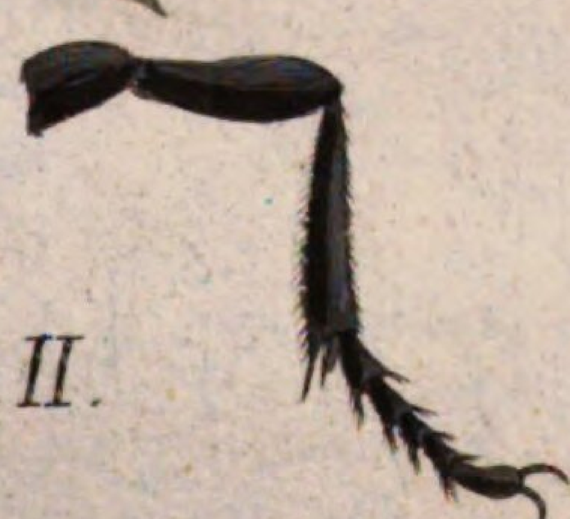




Fig. III.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.

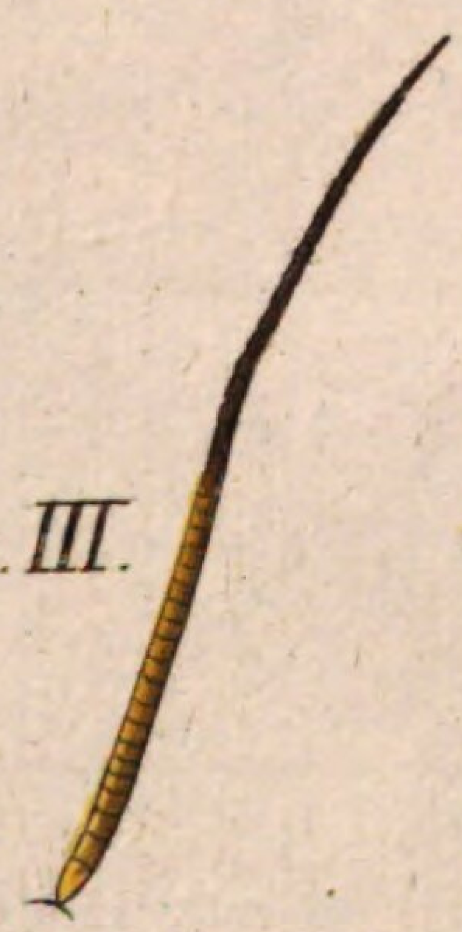




Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE SEPTIMAE.

PERLA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II..
TARSI: articuli tres. Fig. IV.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. III.
OS: palpoſum. *Palpi* quatuor.
OCVLI: tres.
CAVDA: biſeta. Fig. I.
ALAE: incumbentes, aequales. Fig. II.

Erklärung der ſieben und neunzigſten Kupfertafel.

Afterfrühlingsfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner; borſtenähnlich. Fig. III.
Maul: Fühlſpitzen, viere.
Einfache Augen: drey.
Schwanz: zweyborſtig. Fig. I.
Flügel: flach aufliegend, gleich groſs. Fig. II.

EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE OCTAVAE.

PHALAENA.

LEPIDOPTERON. Fig. I. II. III. IV. V.
ANTENNAE: vel ſeticornes, Fig. III. IV. V. VIII. vel pectinicornes. Fig. I. II. VI. VII.
ALAE: vel deflexae. Fig. I. III.; vel planae Fig. II. IV.; vel patentes; vel conuolutae Fig. V.
VOLATVS: nocturnus.

Fam. I.	PECTINICORNES.	ALAE	deflexae. Fig. I.
II.	ſ	ſ	planae. Fig. II.
III.	ſ	ſ	patentes.
IV.	ſ	ſ	erectae. Icon. Tab. CLIX. Fig. I. II.
V.	SETICORNES.	ſ	deflexae. Fig. III.
VI.	ſ	ſ	planae. Fig. IV.
VII.	ſ	ſ	patentes.
VIII.	ſ	ſ	conuolutae. Fig. V.
IX.	ſ	ſ	erectae. Icon. Tab. CCXVI. Fig. II. III.

Erklärung der acht und neunzigſten Kupfertafel.

Nachtfalter.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II. III. IV. V.
Fühlhörner: entweder borſtenähnlich. Fig. III. IV. V. VIII. oder gekämmet. Fig. I. II. VI. VII.
Flügel: entweder abhängend. Fig. I. III.; oder flach; Fig. II. IV.; oder offen; oder zuſammengerollet. Fig. V.
Flug: bey Nachte.

Fam. I.	*Gekämmte.*	Flügel	abhängend. Fig. I.
II.	ſ	ſ	flach. Fig. II.
III.	ſ	ſ	offen.
IV.	ſ	ſ	aufrecht. Icon. Tab. CLIX. Fig. I. II.
V.	*Borſtige*	ſ	abhängend. Fig. III.
VI.	ſ	ſ	flach. Fig. IV.
VII.	ſ	ſ	offen.
VIII.	ſ	ſ	zuſammengerollet. Fig. V.
IX.	ſ	ſ	aufrecht. Icon. Tab. CCXVI. Fig. II. III.

PHALAENA. TAB. XCVIII.

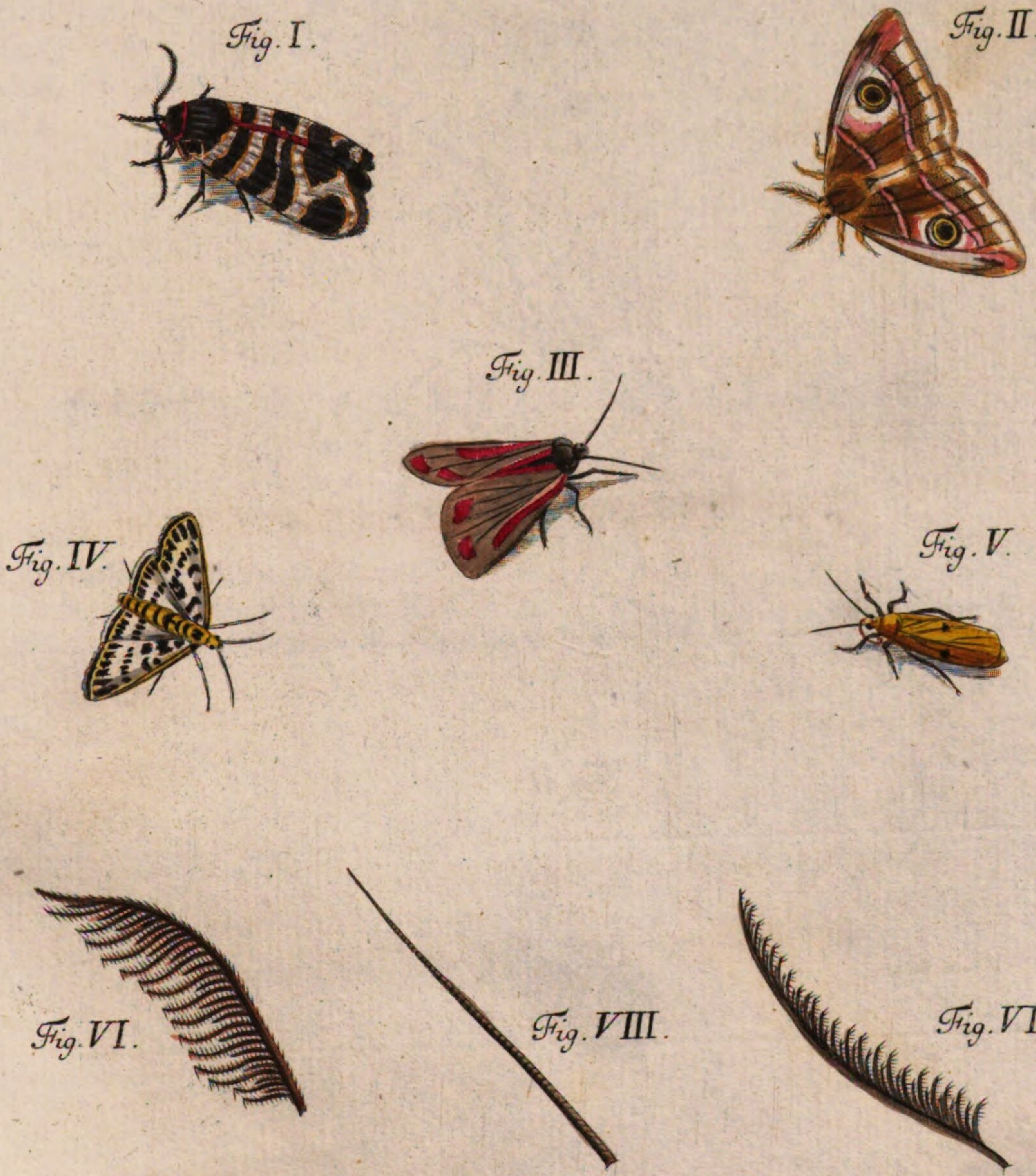


Fig. I.

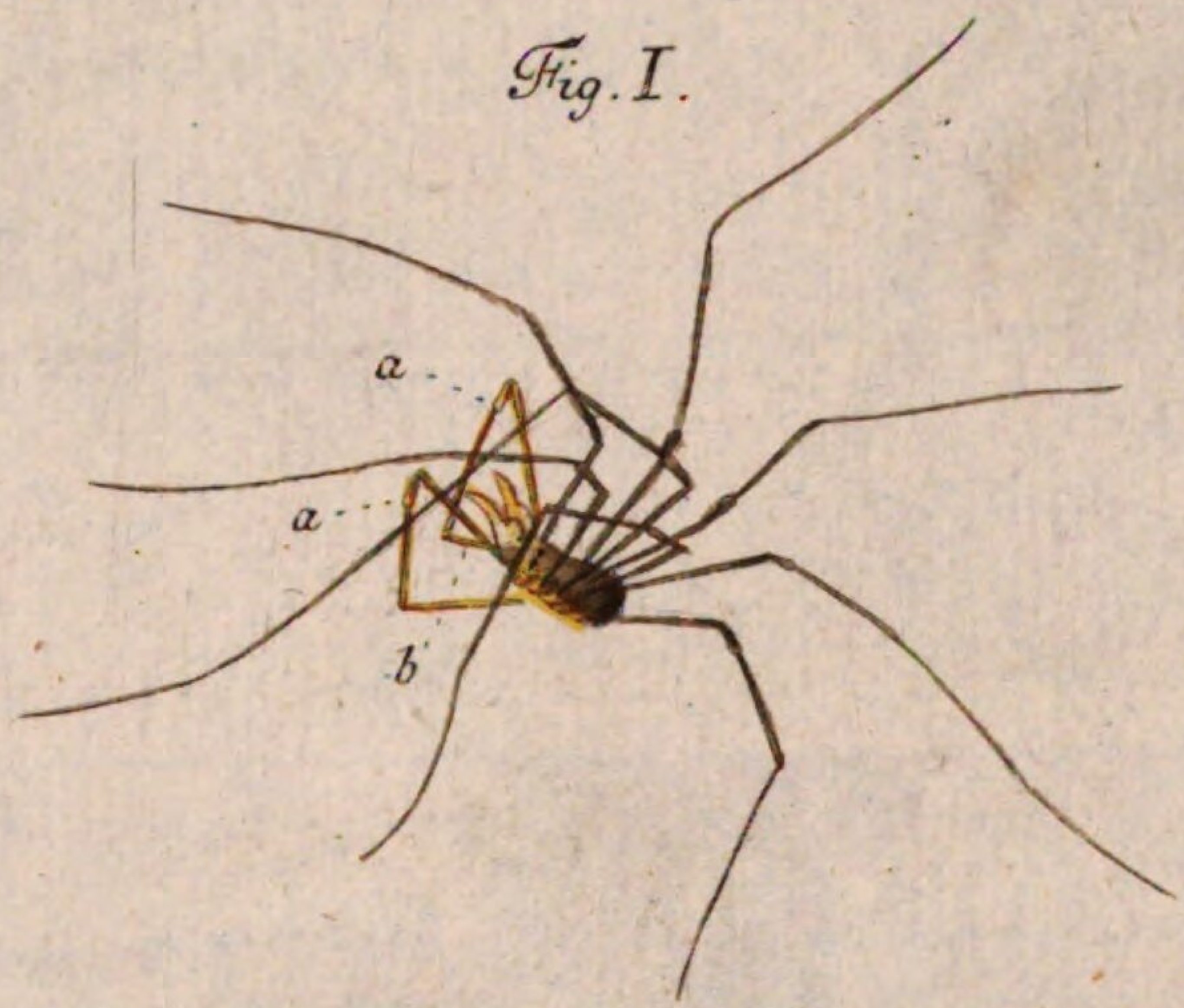


Fig. II.



EXPLICATIO TABVLAE NONAGESIMAE NONAE.

PHALANGIVM.

APTERON. Fig. I.
ANTENNAE: pediformes, angulosae. Fig. I. a. a.
CAPVT: cum thorace vnitum. Fig. II. a.
OS: palposum. *Palpi:* duo, cheliformes. Fig. I. b. II. b. b.
OCVLI: duo. Fig. II. c.
PEDES: octo.

Erklärung der neun und neunzigsten Kupfertafel.

Afterspinne.

Ungeflügelt. Fig. I.
Fühlhörner: fussähnlich, winklich. Fig. I. a. a.
Kopf: mit dem Brustschilde ein Stück. Fig. II. a.
Maul: Fühllspitzen, zwey, scheerenähnlich. Fig. I. b. II. b. b.
Augen: zwey. Fig. II. c.
Füsse: achte.

PHRY-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE.

PHRYGANEA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae, longae. Fig. IV. a. a.
OS: palpoſum. *Palpi*: quatuor. Fig. IV. c.
OCELLI: tres. Fig. IV. b.
ALAE: deflexae. Fig. II.

Erklärung der hunderſten Kupfertafel.

Frühlingsfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. II.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich, lang. Fig. IV. a. a.
Maul: Fühlſpitzen, viere. Fig. IV. c.
Einfache Augen: drey. Fig. IV. b.
Flügel: abhängend. Fig. II.

PLA-

PHRYGANEA.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.



Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE PRIMAE.

PLATYCERVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: pectinatae vno verſu Fig. II. b.; & fractae Fig. II. a., & integrae.
OS: maxilloſum, palpoſum.
PEDES: tibiae antice dentatae.

Erklärung der hundert und erſten Kupfertafel.

Kammkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: gekämmet auf einer Seite Fig. II. b.; theils gebrochen Fig. II. a., theils ungebrochen.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Füſse: Schienbeine vorn gezähnet.

PODVRA.

APTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: ſetaceae Fig. II. a. a.
OCVLI: duo compoſiti ex octonis.
ABDOMEN: cauda bifurca, inflexa, ſaltatrix. Fig. II. b.
PEDES: ſex.
CORPVS: ſquamis tectum. Fig. II. c.

Erklärung der hundert und zweyten Kupfertafel.

Waſſerfloh.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. II. a. a.
Augen: zwey, aus achten zuſammen geſetzet.
Hinterleib: Gabelſchwanz, umgebogen; zum Springen. Fig. II. b.
Füſse: ſechs.
Körper: ſchuppig. Fig. II. c.

PRIO-

Fig. I.



Fig. II.



Fig. I.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TERTIAE.

PRIONVS.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor.
ANTENNAE: ſerratae, in oculo poſitae Fig. I. a. a.
OS: maxilloſum, palpoſum.
THORAX: aculeatus.

Erklärung der hundert und dritten Kupfertafel.

Sägenholzkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder.
Fühlhörner: ſägenähnlich, im Auge. Fig. I. a. a.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Bruſtſchild: mit Stacheln.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE QVARTAE.

PTEROPHORVS.

LEPIDOPTERON. Fig. I. II. III.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. IV.
ALAE: ramoſae, patentes, flabelli in modum plicatae. *Rami:* piloſi.
VOLATVS: diurnus, quaſi ſaltatorius.

Erklärung der hundert und vierten Kupfertafel.

Fächerfalter.

Beſtäubte Flügel. Fig. I. II. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. IV.
Flügel: aeſtig, federhaarig, offen, fächerartig gefalten.
Flug: bey Tage, gleichſam hüpfend.

PTEROPHORVS. TAB. CIV.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. IV.

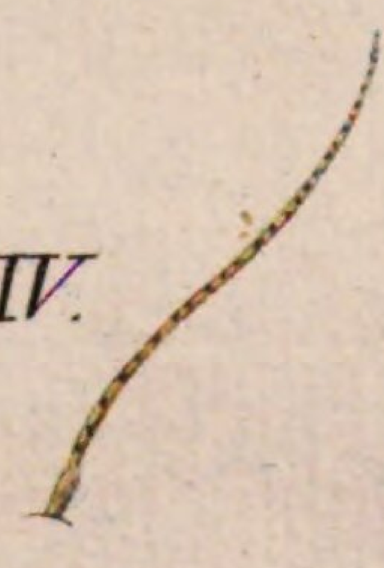
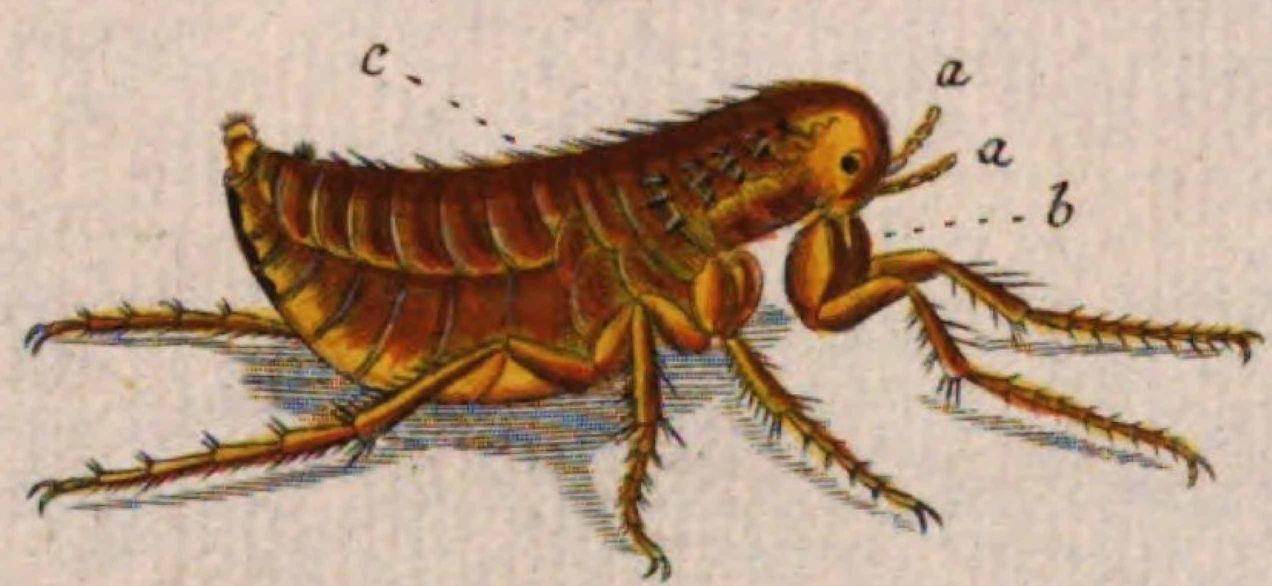


Fig. I.



Fig. II.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE QVINTAE.

PVLEX.

APTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a.
OS: roſtratum. *Roſtrum:* inflexum. Fig. II. b.
OCVLI: duo.
ABDOMEN: compreſſum, ſquamoſum. Fig. II. c.
PEDES: ſex, ſaltatorii.

Erklärung der hundert und fünften Kupfertafel.

Floh.

Ungeflügelt. Fig. I. II.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. II. a. a.
Maul: Saugrüſſel, umgebogen. Fig. II. b.
Augen: zwey.
Hinterleib: gedruckt, ſchuppig. Fig. II. c.
Füſse: ſechs, Springfüſse.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE SEXTAE.

PYROCHORA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. III., poſteriorum quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: pectinatae vno verſu. Fig. II.
THORAX: inaequalis, non marginatus.
ELYTRA: flexilia.

Erklärung der hundert und ſechſten Kupfertafel.

Feuerkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: an den Vorder und Mittelfüſsen fünf Glieder. Fig. III.; an den Hinterfüſsen vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: gekämmet, auf einer Seite. Fig. II.
Bruſtſchild: uneben, nicht geſäumet.
Flügeldecken: bügſam.

RAPHI-

PYROCHORA.

TAB. CVI.

Fig. I.





Fig. III.

Fig. II.

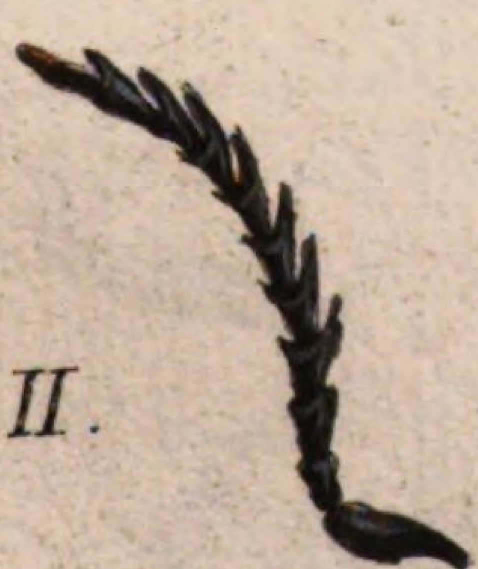




Fig. IV.

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE SEPTIMAE.

RAPHIDIA.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. III. a. a.
OS: maxilloſum, palpoſum. Fig. III. c. c.
OCELLI: tres. Fig. III. d.
THORAX: elongatus, conicus. Fig. III. b.
ABDOMEN: cauda ſetoſa feminis Fig. II. a, maribus nuda.

Erklärung der hundert und ſiebenden Kupfertafel.

Kameelfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Eig. I. II.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. III. a. a.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen. Fig. III. c. c.
Einfache Augen: drey. Fig. III. d.
Bruſtſchild: verlängert, kegelartig. Fig. III. b.
Hinterleib: Borſtenſchwanz bey den Weibgen Fig. II. a.; bey den Männgen ohne Schwanz.

RHINO-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE OCTAVAE.

RHINOMACER.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quatuor. Fig. II.
ANTENNAE: capitatae, integrae; roſtro inſidentes. Fig. III.
OS: roſtratum. *Roſtrum:* breue.
THORAX: antice attenuatus.

Erklärung der hundert und achten Kupfertafel.

Afterrüſſelkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen, auf dem Rüſſel. Fig. III.
Maul: Rüſſel kurz.
Bruſtſchild: vorn ſchmäler.

SCARA-

RHINOMACER.

TAB. CVIII.

Fig. I.



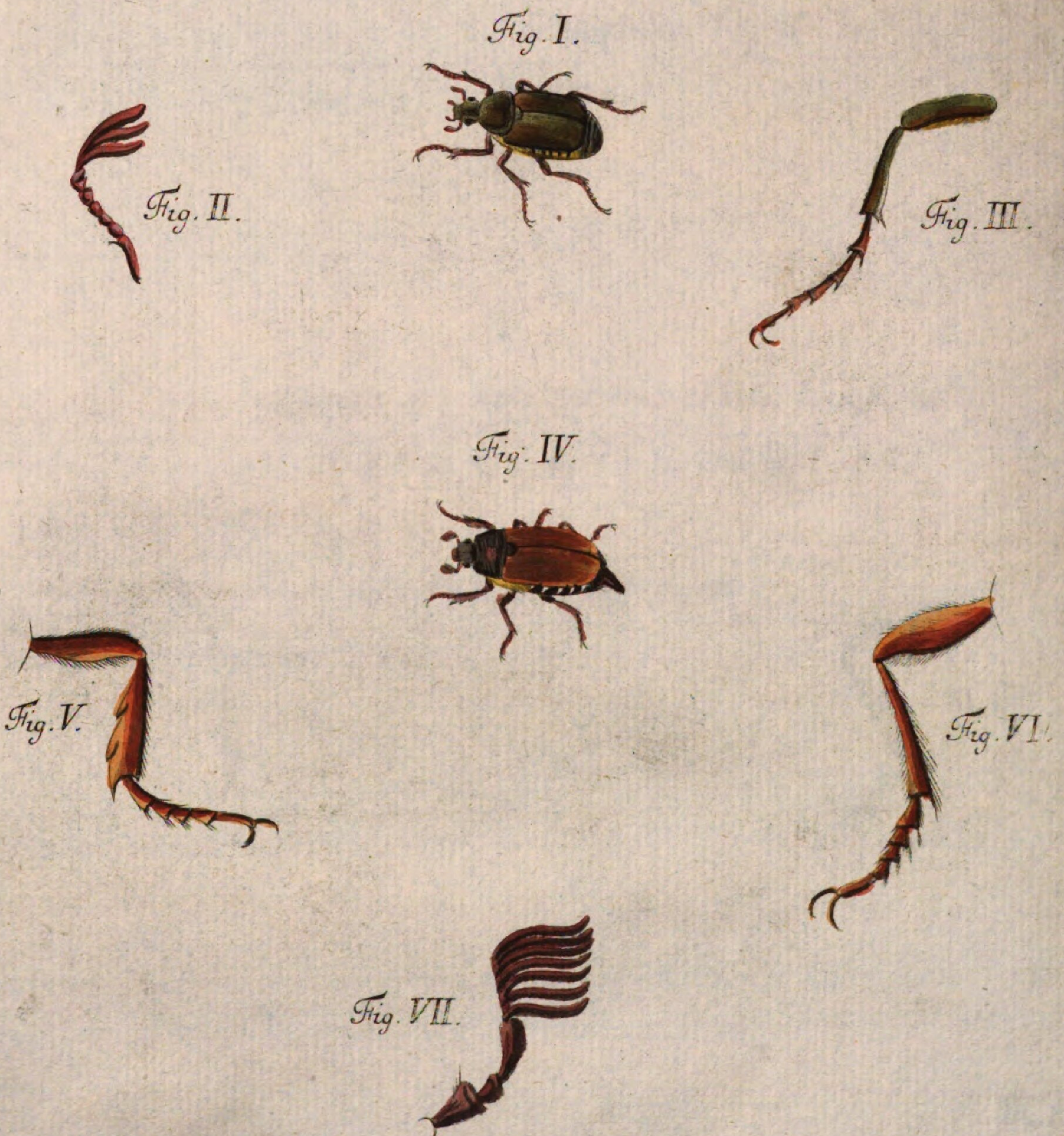
Fig. II.





Fig. III.

SCARABAEVS. TAB. CIX.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE NONAE.

SCARABAEVS.

MACROPTERON. Fig. I. IV.
TARSI: articuli quinque. Fig. III. V. VI.
ANTENNAE: capitatae, rectae. *Capitulum*: lamellatum. Fig. II. VII.
SCVTELLVM: praesens.
PEDES: tibiae antice dentatae. Fig. V.

Fam. I. *Capitulum* lamellis tribus. Fig. I. II.
Fam. II. ꞏ ꞏ septem. Fig. IV. VII.

Erklärung der hundert und neunten Kupfertafel.

Maulwurfskäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. IV.
Fussblätter: fünf Glieder. Fig. III. V. VI.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen. *Kolbe*: gespalten. Fig. II. VII.
Schildgen: vorhanden.
Füsse: Schienbeine vorn gezähnt, zum Wühlen. Fig. V.

Fam. I. *Kolbe* dreyspaltig. Fig. I. II.
Fam. II. ꞏ siebenspaltig. Fig. IV. VII.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE.

SCATOPSE.

DIPTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: filiformes. Fig. III. IV. a. a.
OS: roſtratum. *Roſtrum:* breue, cylindraceum, labiatum. Fig. IV. b.
OCELLI: tres. Fig. IV. c.
ALAE: abdomine longiores. Fig. II. a.

Erklärung der hundert und zehenden Kupfertafel.

Fadenfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. II.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. III. IV. a. a.
Maul: Saugrüſſel, kurz, walzenförmig, lippenähnlich. Fig. IV. b.
Einfache Augen: drey. Fig. IV. c.
Flügel: länger, als der Leib. Fig. II. a.

SCOLO-

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

Fig. I.



Fig. II.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VNDECIMAE.

SCOLOPENDRA.

APTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. I. a. a. II.
OS: maxilloſum, palpoſum. *Palpi:* duo, articulati.
PEDES: numeroſi, viginti quatuor, & plures.
CORPVS: depreſſum, longum.

Erklärung der hundert und eilften Kupſertafel.

Vielfus.

Ungeflügelt: Fig. I.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. I. a. a. II.
Maul: Freſszangen, und zwo gegliederte Fühlſpitzen.
Füſse: viele, vier und zwanzig, und auch mehrere.
Körper: flach, lang.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DVODECIMAE.

SCOLYTVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum:* ſolidum. Fig. III. a.
OS: maxilloſum, palpoſum.
THORAX: conicus, conuexus.
CORPVS: oblongum.

Erklärung der hundert und zwölften Kupfertafel.

Kolbenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe:* unzerſchnitten. Fig. III. a.
Maul: Freſszangen und Fühlſpitzen.
Bruſtſchild: kegelartig, gewölbet.
Körper: länglich.

SCOLYTVS. TAB.CXII.

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.



Fig. IV.

Fig. I.



Fig. II.

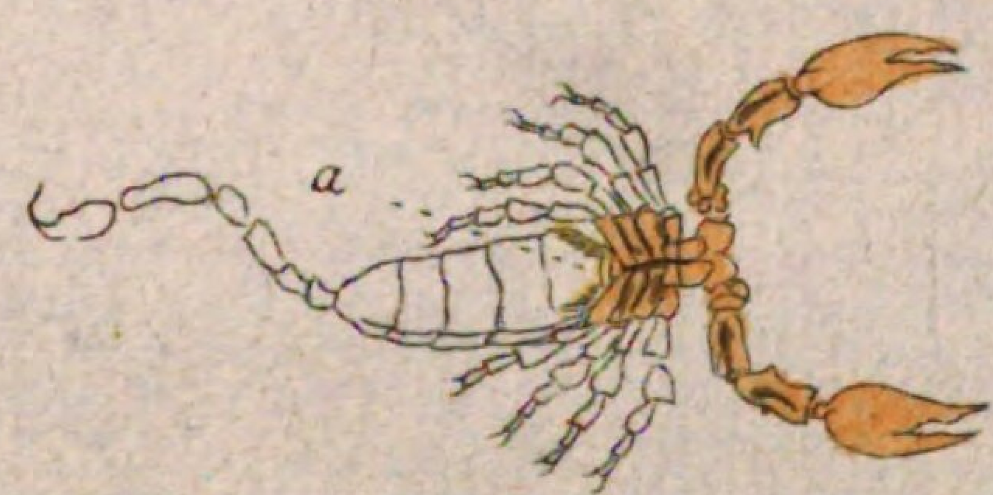


Fig. III.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE TERTIAE.

SCORPIO.

APTERON. Fig. I.
ANTENNAE: cheliformes. Fig. I. b. b.
CAPVT: cum thorace vnitum.
PEDES: octo, curſorii. Fig. I. a. a. a. a.
ABDOMEN: caudatum. *Cauda*: elongata, articulata Fig. I. c.; mucrone armata. Fig I. d.
PECTINES: duo, inter pectus & abdomen. Fig. II. a. III.

Erklärung der hundert und dreyzehenden Kupfertafel.

Scorpion.

Ungeflügelt. Fig. I.
Fühlhörner: ſcheerenähnlich. Fig. I. b. b.
Kopf: mit dem Bruſtſchilde ein Stück.
Füſse: achte, Lauffüſse. Fig. I. a. a. a. a.
Hinterleib: geſchwänzet. *Schwanz:* verlängert, gegliedert, Fig. I. c.; am Ende zugeſpitzet. Fig. I. d.
Kämme: zween, zwiſchen der Bruſt und Hinterleibe. Fig. II. a. III.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE QVARTAE.

SILPHA.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: capitatae. *Capitulum:* perfoliatum, articulis quatuor. Fig. II.
CAPVT: prominens.
THORAX: marginatus, planiufculus.
ELYTRA: marginata.

Erklärung der hundert und vierzehenden Kupfertafel.

Aaskäfer.

Langfchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: kolbenähnlich. *Kolbe:* durchfchnitten, vier Glieder. Fig. II.
Kopf: vorftehend.
Bruftfchild: gefäumet, etwas flach.
Flügeldecken: gefäumet.

SPHEX.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.

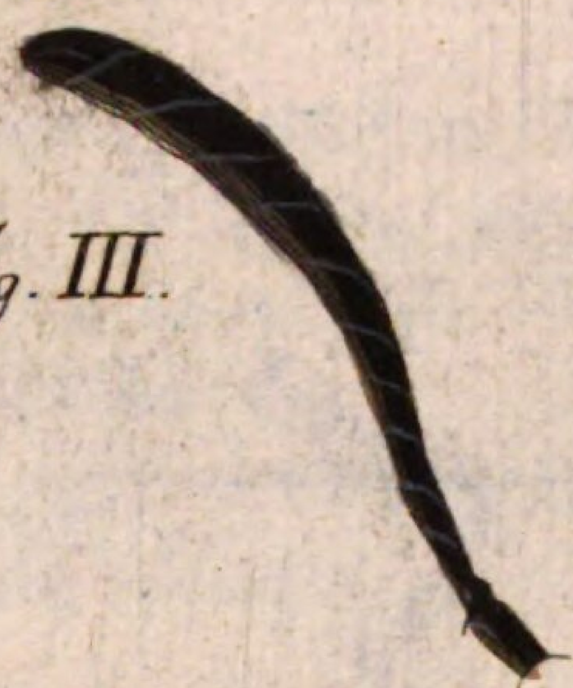


Fig. IV.



Fig. V.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE QVINTAE.

SPHEX.

GYMNOPTERON: Fig. I. V.
TARSI: articuli quinque. Fig. IV.
ANTENNAE: clauatae, fractae. Fig. III.
OS: maxillofum, palpofum. Fig. II.
OCELLI: tres.
ALAE: planae, incumbentes, non plicatae Fig. V.; inferiores breuiores. Fig. I.
ABDOMEN: oblongum.
ACVLEVS: punctorius, reconditus.

Erklärung der hundert und funfzehenden Kupfertafel.

Afterwefpe.

Unbeftäubte Flügel. Fig. I. V.
Fufsblätter: fünf Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: käulenähnlich, gebrochen. Fig. III.
Maul: Frefszangen und Fühlfpitzen. Fig. II.
Einfache Augen: drey.
Flügel: flach aufliegend, nicht gefalten Fig. V.; die Untern kleiner. Fig. I.
Leib: länglich.
Stachel: ftechend, verborgen.

SPHINX.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE SEXTAE.

SPHINX.

LEPIDOPTERON. Fig. I. II. III.

ANTENNAE: fuſiformes, ſeu medio craſſiores, priſmaticae. Fig IV. V.

ALAE: angulatae Fig. I, vel integrae. Fig. II. III.

VOLATVS: diluculo & crepuſculo.

Fam. I. ALAE angulatae Fig. I.
II. ; integrae, cauda ſimplici. Fig. II.
III. ; ; ; ; piloſa. Fig. III.

Erklärung der hundert und ſechzehenden Kupfertafel.

Dämmerungsfalter.

Beſtäubte Flügel. Fig. I. II III.

Fühlhörner: ſpindelförmig, in der Mitten dicker, prismatiſch. Fig. IV. V.

Flügel: eckig Fig I, oder ganz. Fig. II. III.

Flug: Morgen und Abenddämmerung.

Fam. I. *Flügel:* eckig. Fig. I.
II. ; ganz, einfacher Schwanz. Fig. II.
III. ; ; haariger ; Fig. III.

STAPHY-

Fig. III.





Fig. I.



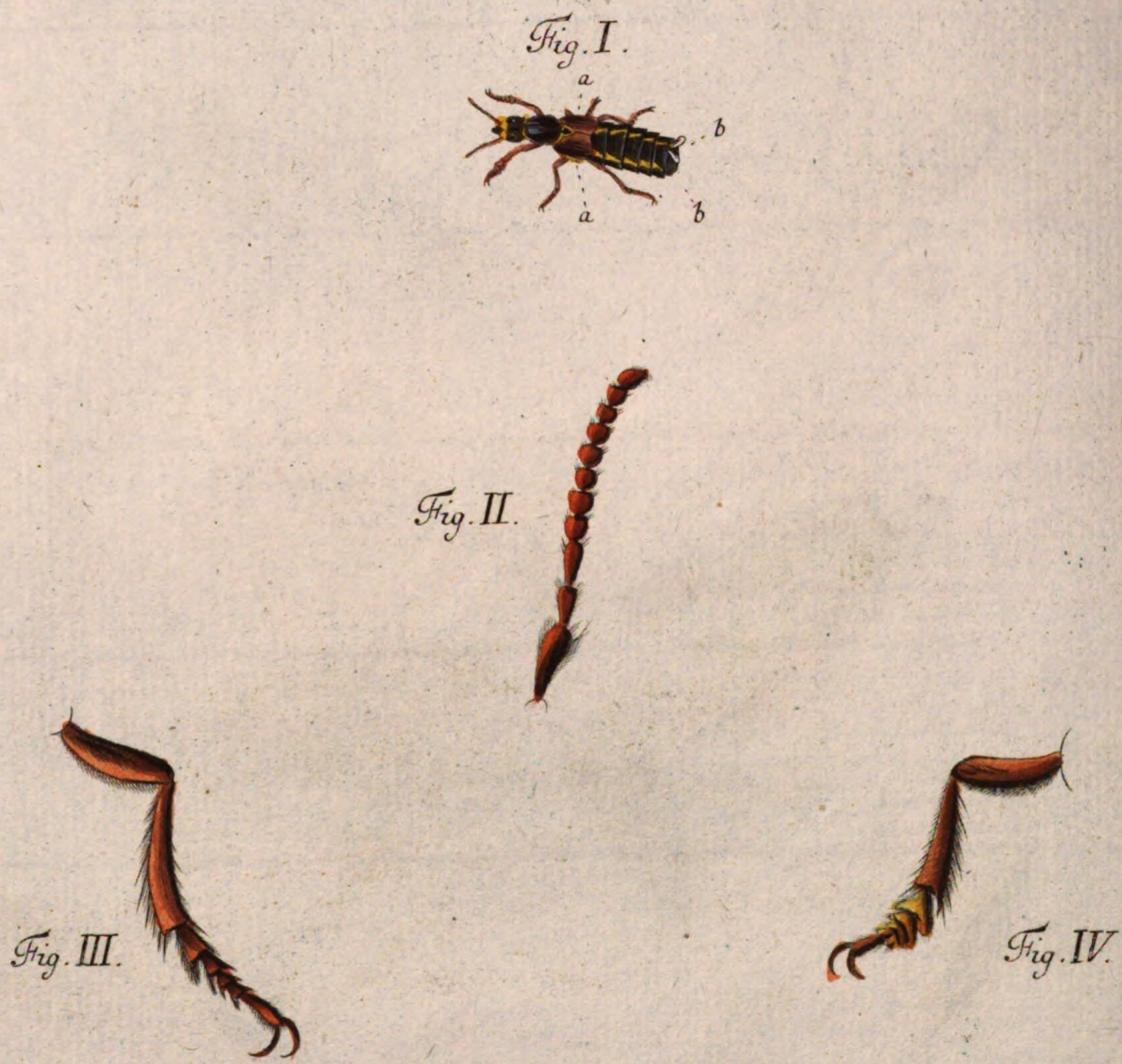
Fig. II.



Fig. IV.



Fig. V.


Fig. I.
a
b
a
b
Fig. II.
Fig. III.
Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE SEPTIMAE.

STAPHYLINVS.

MICROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III. IV.
ANTENNAE: filiformes. *Articuli:* lentiformes. Fig. II.
ELYTRA: abdomine dimidio breuiora. Fig. I. a. a.
ALAE: elytris tectae.
ABDOMEN: pone vesiculae duae. Fig. I. b. b.

Erklärung der hundert und siebenzehenden Kupfertafel.

Raubkäfer.

Halbschaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fußblätter: fünf Glieder. Fig. III. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. *Glieder:* linsenartig. Fig. II.
Flügeldecken: über doppelt kürzer, als der Hinterleib. Fig. I. a. a.
Flügel: bedeckt.
Hinterleib: zwey Bläsgen. Fig. I. b. b.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE OCTAVAE.

STENOCORVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: ſetaceae, ante oculos poſitae. Fig. I. II.
ELYTRA: apice anguſtiora Fig. III. a.
THORAX: & armatus Fig. I. & inermis. Fig. II.

Fam. I. Thorax armatus. Fig. I.
II. „ inermis. Fig. II.

Erklärung der hundert und achtzehenden Kupfertafel.

Stutzkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: borſtenähnlich, vor den Augen. Fig. I. II.
Flügeldecken: hinten ſchmäler. Fig. II. a.
Bruſtſchild: theils mit Stacheln Fig. I., theils ohne Stacheln. Fig. II.

Fam. I. Bruſtſchild mit Stacheln. Fig. I.
II. „ ohne „ Fig. II.

STENOCORVS.

Fig. I.



Fig. III.

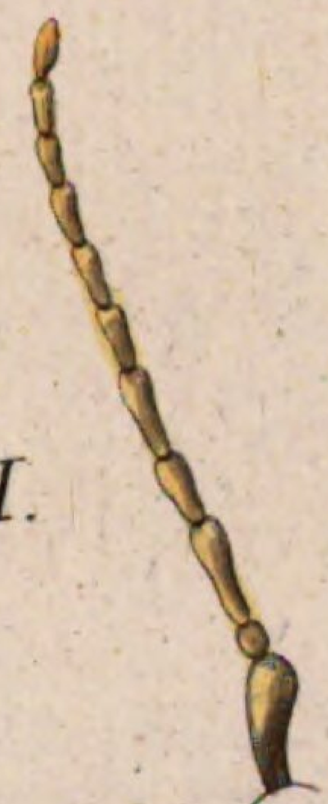


Fig. IV.



Fig. II.



STOMOXIS.

Fig. I.



Fig. II.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE DECIMAE NONAE.

STOMOXIS.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: ſpathulatae; ſeta laterali piloſa. Fig. II. a. a.

OS: roſtratum, palpoſum. *Roſtrum:* ſubulatum, porrectum, geniculatum. Fig. II. d. *Palpi:* duo. Fig. II. e. e.

OCELLI: tres. Fig. II. b.

ABDOMEN: latitudine thoracis.

Erklärung der hundert und neunzehenden Kupfertafel.

Stechfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.

Fühlhörner: ſpadelähnlich. Seitenborſte, haarig. Fig. II. a. a.

Maul: Rüſſel, pfriemenähnlich, ausgeſtreckt, mit einem Kniegelenke. Fig. II. d. Fühlſpitzen, zwo Fig. II. e. e.

Einfache Augen: drey. Fig. II. b.

Hinterleib: ſo breit, als der Bruſtſchild.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE.

STOMOXOIDES.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſpathulatae Fig. II. a. a.; pilo laterali. Fig. II. b. b.
OS: roſtratum. *Roſtrum*: porrectum, cultri plicatilis in modum plicatum. Fig. II. c. III. a.
Palpi: duo. Fig. II. d. d. III. b. b.
OCELLI: tres. Fig. II. e.
ABDOMEN: ſaepe curuatum. Fig. I.

Erklärung der hundert und zwanzigſten Kupſertaſel.

Taſchenmeſſerfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: ſpadenäknlich Fig. II. a. a.; mit einer Seitenborſte. Fig. II. b. b.
Maul: Rüſſel, ausgeſtreckt, taſchenmeſſerartig zuſammen geleget. Fig. II. c. III. a. *Fühlſpitzen*: zwo. Fig. II. d. d. III. b. b.
Einfache Augen: drey. Fig. II. e.
Hinterleib: oft gekrümmet. Fig. I.

STOMOXOIDES. TAB. CXX.

Fig. I.



Fig. II.

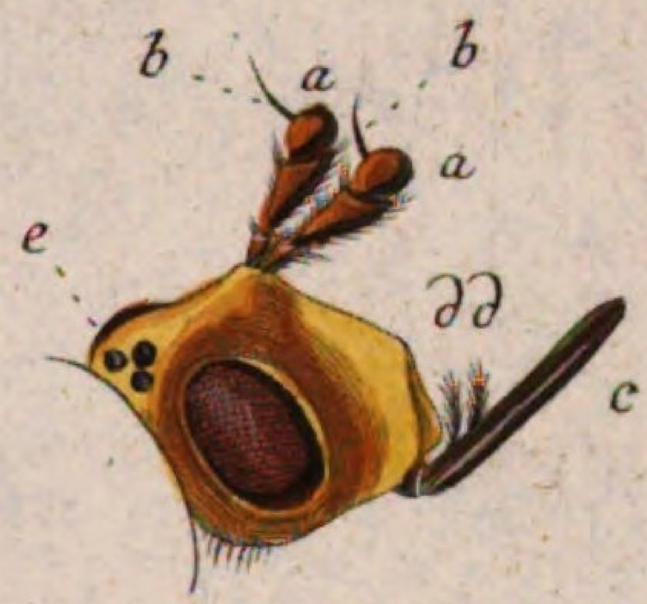




Fig. III.

STRATIOMYS. TAB. CXXI.

Fig. I.



Fig. II



Fig. III.





Fig. IV.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE PRIMAE.

STRATIOMYS.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſetaceae, ſeu potius fuſiformes, fractae. Fig. IV.
OS: roſtratum.
OCELLI: tres.
THORAX: apice aculeatus. Fig. II.
PEDES: longi. Fig. III.

Erklärung der hundert ein und zwanzigſten Kupfertafel.

Waffenfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: borſtenähnlich, oder vielmehr ſpindelartig, gebrochen. Fig. IV.
Maul: Rüſſel.
Einfache Augen: drey.
Bruſtſcild: hinten Stacheln. Fig. II.
Füſse: lang. Fig. III.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE SECVNDAE.

TABANVS.

DIPTERON. Fig. I.

ANTENNAE: ſetaceae; e cono, ſaepe lunato Fig. II. a a.

OS: roſtratum, palpoſum. *Roſtrum:* carnoſum, labiatum Fig. III. c.; ſetoſum. Fig. III. b.
Palpi: duo. Fig. III. a. a.

OCELLI: tres.

ABDOMEN: latitudine thoracis. Fig. I.

Erklärung der hundert zwey und zwanzigſten Kupfertafel.

Bremſenfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.

Fühlhörner: borſtenähnlich, auf einem oft mondförmigen Kegel. Fig. II. a. a.

Maul: Rüſſel und Fühlſpitzen. *Rüſſel:* fleiſchig, mit Lippen und Stacheln Fig. III. c. b. *Fühlſpitzen:* zwo. Fig. III. a. a.

Einfache Augen: drey.

Hinterleib: ſo breit, als der Bruſtſchild. Fig. I.

TELE-

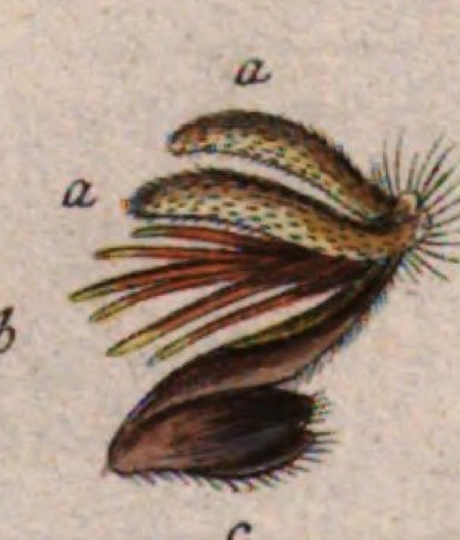
Fig. I.



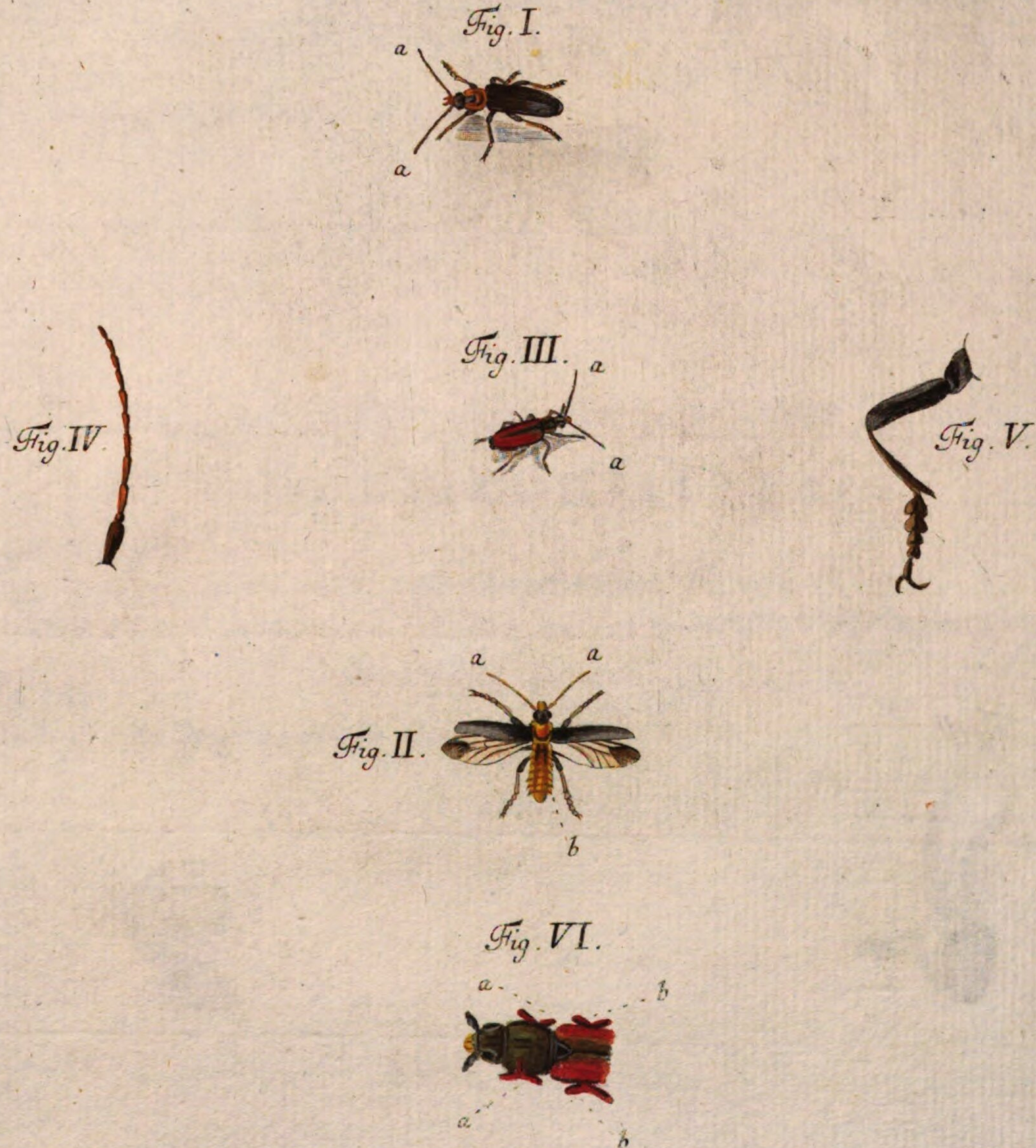
Fig. II.



Fig. III.



TELEPHORVS. TAB. CXXIII.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE TERTIAE.

TELEPHORVS.

MACROPTERON. Fig. I. II. III.
TARSI: articuli quinque. Fig. V.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. I. II. III. a. a.
CAPVT: inflexum.
THORAX: planiuſculus, ſaepe veſiculoſus. Fig. VI. a. a.
ELYTRA: flexilia.
ABDOMEN: latera plicata, papilloſa Fig. II. b.; ſaepe veſiculoſa. Fig. VI. b. b.
Fam. I. Abdomen oblongum. Fig. I.
II. ‹ ouatum. Fig. III.

Erklärung der hundert drey und zwanzigſten Kupfertafel.

Warzenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II. III.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. I. II. III. a. a.
Kopf: niedergebogen.
Bruſtſchild: etwas platt, oft mit Blaſen. Fig. VI. a. a.
Flügeldecken: bügſam.
Hinterleib: an den Seiten gefalten, warzig Fig. II. b., oft mit Blaſen. Fig. VI. b. b.
Fam. I. Hinterleib länglich. Fig. I.
II. ‹ eyrund. Fig. III.

TENE-

TENEBRIO.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. IV. VII., posteriorum quatuor. Fig. V. VI.

ANTENNAE: filiformes Fig. III. VIII. *Articuli:* vel lentiformes Fig. III. vel clauatae. Fig. VIII.

THORAX: planus, marginatus.

COPPVS: oblongum; alatum vel apterum.

Fam. I. Antennarum articuli lentiformes. Fig. I. III.

II. " " clauati. Fig. II. VIII.

Erklärung der hundert vier und zwanzigsten Kupfertafel.

Mehlkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.

Fußblätter: die Vorder und Mittelfüsse fünf Glieder Fig. IV. VII., die Hinterfüsse vier Glieder. Fig. V. VI.

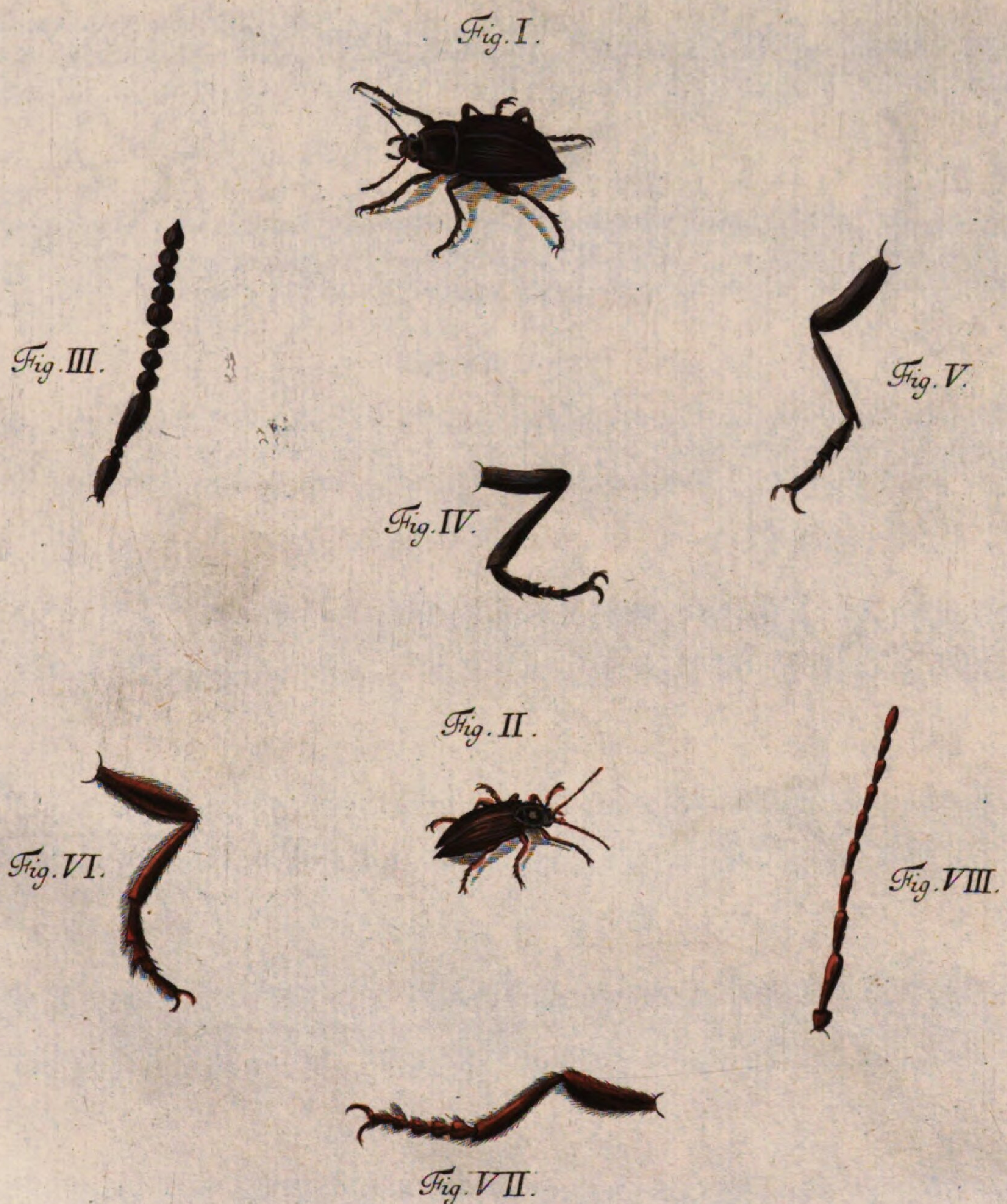
Fühlhörner; fadenähnlich. Fig. III. VIII. *Glieder:* entweder linsenförmig. Fig. III. oder käulenähnlich. Fig. VIII.

Brustschild: platt, gesäumet.

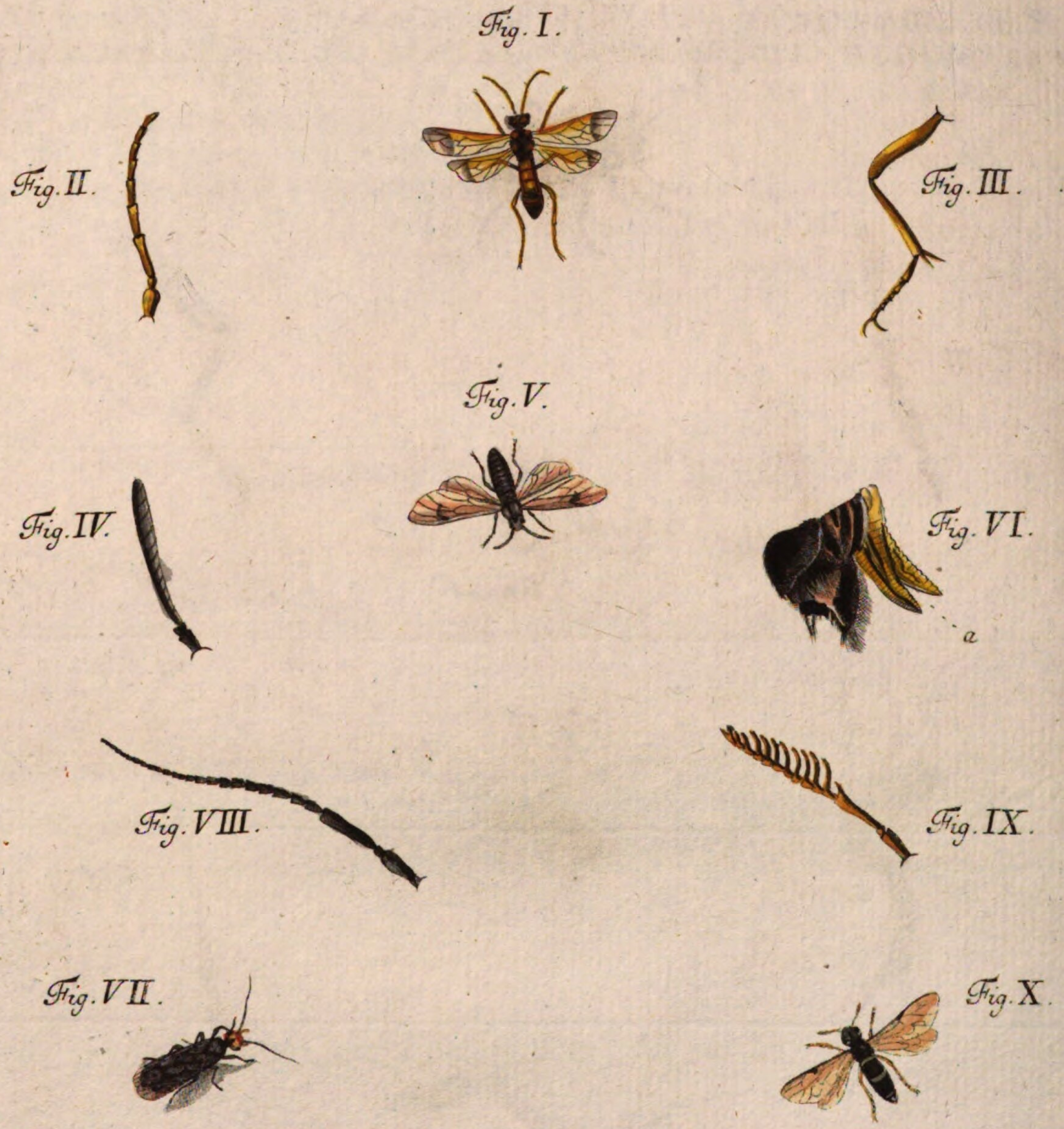
Körper: länglich; geflügelt oder ungeflügelt.

Fam. I. Glieder der Fühlhörner linsenförmig. Fig. I. III.

II. " " käulenähnlich. Fig. II. VIII.


Fig. I.
Fig. III.
Fig. V.
Fig. IV.
Fig. II.
Fig. VI.
Fig. VIII.
Fig. VII.

TENTHREDO. TAB. CXXV.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE QVINTAE.

TENTHREDO.

GYMNOPTERON. Fig. I. V. VII. X.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae Fig. VIII., filiformes Fig. II., clauatae Fig. IV., pectinatae. Fig. IX.
OS: maxilloſum.
OCELLI: tres.
ABDOMEN: latitudine thoracis. Fig. I. V. VII. X.
ALAE: planae, tumidae; inferiores breuiores. Fig. I. V. VII. X.
ACVLEVS: cultriformis, laminis duabus ſerratis, parum prominentibus. Fig. VI. a.

Fam. I.	Antennae	ſetaceae	Fig. VII. VIII.
II.	≠	filiformes.	Fig. I. II.
III.	≠	clauatae.	Fig. IV. V.
IV.	≠	pectinatae.	Fig. IX. X.

Erklärung der hundert fünf und zwanigſten Kupfertafel.

Sägenfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I. V. VII. X.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtig Fig. VIII., fadenähnlich Fig. II., käulenähnlich Fig. IV., gekämmet. Fig. IX.
Maul: Freſszangen.
Einfache Augen: drey.
Hinterleib: ſo breit, als der Bruſtſchild. Fig. I. V. VII. X.
Flügel: flach aufliegend, aufgeblaſen; die untern kürzer. Fig. I. V. VII. X.
Stachel: meſſerartig, zwey ſägenartige Blättgen, wenig vorſtehend. Fig. VI. a.

Fam. I.	Fühlhörner	borſtenartig.	Fig. VII. VIII.
II.	≠	fadenähnlich.	Fig. I. II.
III	≠	käulenförmig.	Fig. IV. V.
IV.	≠	gekämmet.	Fig. IX. X.

T TER-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE SEXTAE.

TERMES.

APTERON. Fig. I. II.
ANTENNAE: ſetaceae Fig. II. a a.
OS: maxilloſum. Fig. II. b.
OCVLI: duo. Fig. II. c. c.
PEDES: ſex, curſorii.

Erklärung der hundert ſechs und zwanzigſten Kupfertafel.

Todenuhr.

Uugeflügelt. Fig. I. II.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. II. a. a.
Maul: Freſszangen. Fig. II. b.
Augen: zwey. Fig. II. c. c.
Füſse: ſechs Lauffüſse.

TETI-

Fig. I.



Fig. II.



Fig. I.





Fig. II.



Fig. III

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE SEPTIMAE.

TETIGONIA.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli tres. Fig. II.
ANTENNAE: ſetaceae, breues Fig. III.
OCELLI: tres.
ALAE: deflexae. Fig. I.

Erklrung der hundert ſieben und zwanzigſten Kupfertafel.

Singfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: drey Glieder. Fig. II.
Fühlhörner: borſtenähnlich, kurz. Fig. III.
Einfache Augen: drey.
Flügel: abhängend. Fig. I.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE OCTAVAE.

THRIPS.

GYMNOPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli duo, vesiculosi. Fig. IV.
ANTENNAE: filiformes. Fig. II. a. a. III.
OS: obscurum, rimula longitudinalis.
ALAE: planae, angustae. Fig. II. b.

Erklärung der hundert acht und zwanzigsten Kupfertafel.

Blasenfussfliege.

Unbestäubte Flügel. Fig. I. II.
Fussblätter: zwey Glieder, blasenartig. Fig. IV.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. II. a. a. III.
Maul: unkenntlich, eine längliche Spalte.
Flügel: flach aufliegend, schmal. Fig. II. b.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.





Fig. IV.

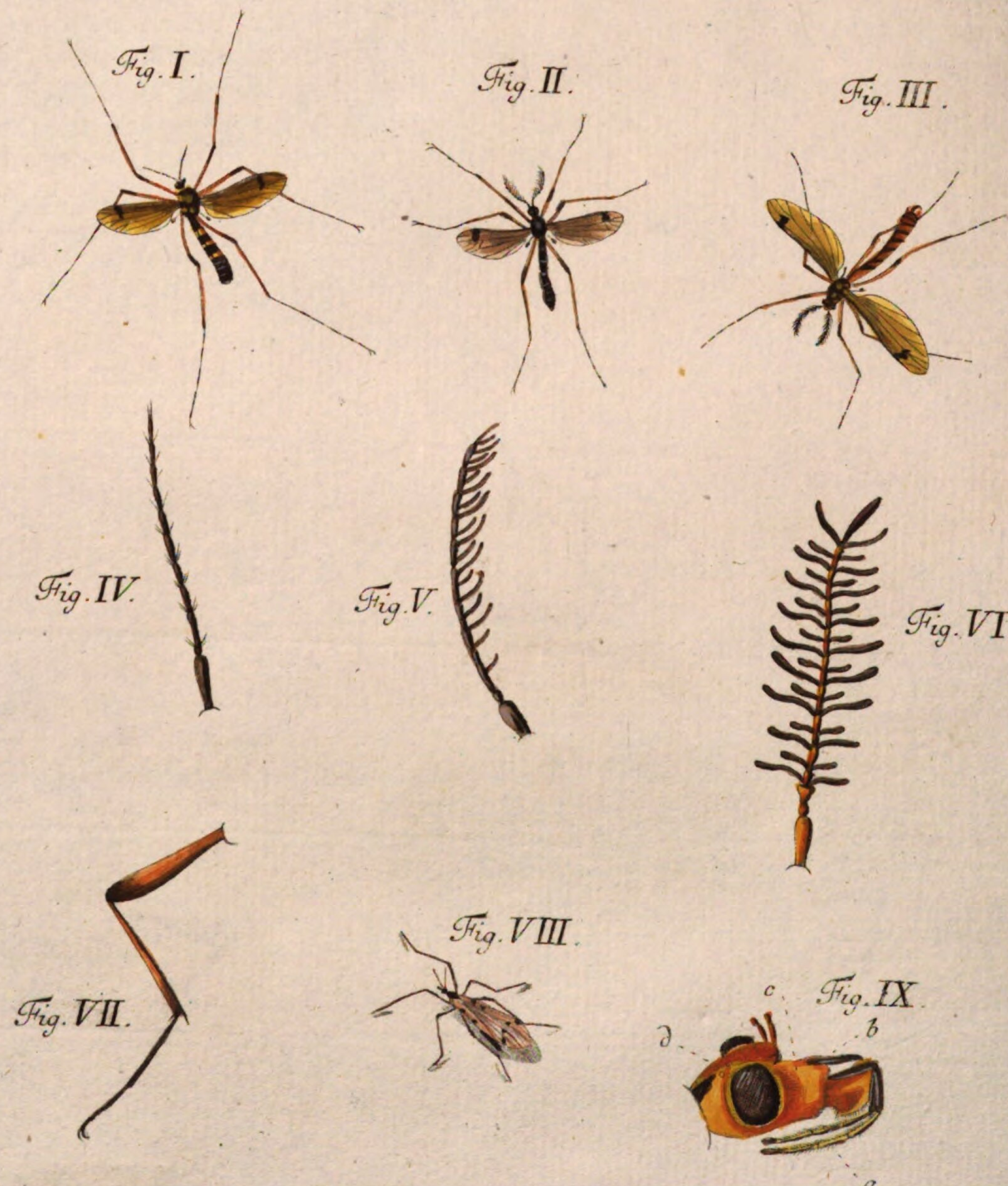


Fig. I.
Fig. II.
Fig. III.
Fig. IV.
Fig. V.
Fig. VI.
Fig. VII.
Fig. VIII.
Fig. IX
a
b
c
d

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE VICESIMAE NONAE.

TIPVLA.

DIPTERON. Fig. I. II. III. VIII.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. IV., ſeu pectinatae Fig. V. VI.; capite multo longiores.
CAPVT: elongatum. Fig. IX. c.
OS: labiatum, palpiferum. *Palpi*: duo, incurui, articulati. Fig. IX. a. *Labia*: lateralia. Fig. IX. b.
OCELLI: tres. Fig. IX. d.
THORAX: gibboſus.
HALTERES: duo.
ABDOMEN: attenuatum.

Fam. I. ALAE patentes. Fig. I. II. III.
II. „ planae, incumbentes. Fig. VIII.

Erklärung der hundert neun und zwanzigſten Kupfertafel.

Erdfliege.

Zweyflügelich. Fig. I. II. III. VIII.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. IV., oder gekämmet Fig. V. VI.; viel länger, als der Kopf.
Kopf: verlängert. Fig. IX. c.
Maul: Fühlſpitzen und Lippen. *Fühlſpitzen*: zwo, umgebogen, gegliedert. Fig. IX. a. *Lippen*: Seitenlippen. Fig. IX. b.
Einfache Augen: drey. Fig. IX. d.
Bruſtſchild: buckelich.
Wagbalken: zween.
Hinterleib: dünne.

Fam. I. Flügel offen. Fig. I. II. III.
II. „ flach aufliegend. Fig. VIII.

VESPA.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. V.
ANTENNAE: clauatae, fractae. Fig. I. II. V a. a. Fig. III.
OS: maxillosum Fig. II. b. b., palposum Fig. II. c. c.
OCELLI: tres. Fig. II.
ALAE: superiores plicatae Fig. I. b. b. V. b.; inferiores breuiores.
ABDOMEN: petiolo cum thorace vnitum.

Erklärung der hundert und dreysigsten Kupfertafel.

Wespe.

Unbestäubte Flügel. Eig. I.
Fussblätter: vier Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: käulenartig, gebrochen. Fig. I. II. V. a. a. Fig. III.
Maul: Fresszangen Fig. II. b. b.; Fühlspitzen. Fig. II. c. c.
Einfache Augen: drey. Fig. II.
Flügel: die Obern gefalten Fig. I. b. b. V. b.; die Untern kleiner.
Hinterleib: durch ein kurzes Stielgen dem Brustschilde angegliedert.

Fig. I.



Fig. III.



Fig. II.



Fig. IV.



Fig. V.



Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE PRIMAE.

VOLVCELLA.

DIPTERON. Fig. I.
ANTENNAE: ſpathulatae Fig II. a. a.; ſeta laterali valde piloſa. Fig. II. b. b.
CAPVT: elongatum. Fig. II. c.
OS: roſtratum. *Roſtrum*: labiatum Fig. III. a., ſetoſum Fig. III. b., reconditum. Fig. II. c.
OCELLI: tres. Fig. II. d.
ABDOMEN: latitudine thoracis.

Erklärung der hundert ein und dreyſsigſten Kupfertafel.

Federbuſchfliege.

Zweyflügelich. Fig. I.
Fühlhörner: ſpadelähnlich. Fig. II. a. a.; Seitenborſte ſehr haarig. Fig. II. b. b.
Kopf: verlängert, ausgeſchnitten. Fig. II. c.
Maul: Rüſſel mit Lippen Fig. III. a., und Stacheln. Fig. III. b.; verborgen. Fig. II. c.
Einfache Augen: drey. Fig. II. d.
Hinterleib: mit dem Bruſtſchilde gleich dick.

VRO-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE SECVNDAE.

VROCERVS.

GYMNOPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: ſetaceae. Fig. I. a. a. II.
OS: maxilloſum.
OCELLI: tres.
ALAE: planae, inferiores breuiores. Fig. I.
ABDOMEN: latitudine thoracis.
ACVLEVS: prominens Fig. I. b. IV. a., biualuis Fig. IV. b.. corniculo tectus Fig. I. c. IV. c.

Erklärung der hundert zwey und dreysſigſten Kupfertafel.

Schwanzfliege.

Unbeſtäubte Flügel. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: borſtenähnlich. Fig. I. a. a. II.
Maul: Freſzangen.
Einfache Augen: drey.
Flügel: flach aufliegend, die Untern kleiner. Fig. I.
Hinterleib: mit dem Bruſtſchilde gleich dick.
Stachel, vorſtehend Fig. I. b. IV. a., zweyſcheidig Fig. IV. b., mit einem Hörngen bedeckt. Fig. I. c. IV. c.

SECTIO

Fig. I.



Fig. IV.



Fig. II.





Fig. III.

SECTIO IV.

DE

INSTRVMENTIS ET RATIONE INSECTA COMMODE CAPTANDI TRACTANDI ET ADSERVANDI.

VIERTTER ABSCHNITT.

VON DEN

WERKZEUGEN DER BEHANDLUNG UND SAMMLUNG DER INSECTEN.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE TERTIAE.

DE INSTRVMENTIS QVIBVS INSECTA COMMODE TRACTANTVR ET CAPIVNTVR.

I. Vmbella. Fig. I.

II. Sacculus linteus captandis infectis aquaticis perquam commodus. Fig. II.

III. Rete minutis maculis, quo alte et perniciter volantia impediuntur. Fig. III.

IV. Baculus longus ambulatorius Fig. IV., qui pro manubrio adhibetur, cuiusque ftimulus vmbellæ, facculo & reticulo, cochlea adfigi poteft. Fig. I. II. III.

V. Tendicula fingularis binis lateribus texto viridi obductis Fig. V., quali vti foleo in humili loco fedentia capturus, a quorum punctionibus & ictibus fedulo cauendum eft. Huius inftrumenti fubfidio infecta intra eius textum latentia acu commode figi & absque periculo inde eximi poffunt.

VI. Pala minor, qua terreftria & ftercorea infectorum latibula effodiuntur & exquiruntur. Fig. VI. a.

VII. Forceps labiis in vtroque latere ex orichalco paratis. Fig. VI. b.

VIII. Volfella acutior cruribus latioribus. Fig. VI. c.

IX. Microfcopium fimplex. Fig. VI. d.

X. Microfcopium compofitum.

XI. Microfcopium folare.

XII. Machina duo brachia protendens. Fig. VII. In alterius extremitate vmbo vitreus adparet, qualis automatis portatilibus praefigitur, circulo orichalceo munitus, qui obferuandis infectis aquaticis accommodatur. Fig. VII. a. In altero brachio furcilla confpicitur vitrum longum geftans, quo alia infecta examinantur. Fig. VII. b.

XIII. Ciftula in modum thecae lagunculàris fabricata Fig. VIII., & lagunculis vitreis inftructa Fig. VI. f. quibus praedas includas; fimulque afferculis aliquot contabulata Fig. VI. g., quibus adfigi poffint.

Erklärung der hundert drey und dreyssigsten Kupfertafel.

Von denen bey der Behandlung und Sammlung der Insecten nöthigen Werkzeugen.

I. Ein *Parafol* oder Sonnenfchirm. Fig. I.

II. Ein leinwandenes *Säckgen*, zu den Wafferinfecten. Fig. II.

III. Ein *Nez*, die hoch und fchnell fliegenden Infecten damit zu fangen. Fig. III.

IV. Ein ordentlicher, doch langer Spazierftock. Fig. IV. Diefer Stock machet zugleich den Stiel oder Grief des Parafols, Säckgen und Nezes aus, Fig. I. II. III. als welche an die Stachelfchraube gefchraubet werden können.

V. Eine befondere *Fange*, deren zween Kolben mit grünem Fliegengarne überzogen find. Fig. V. Diefer Fange bediene ich mich bey niedrig fitzenden Infecten, und fonderlich bey denen, deren Stich und Bifs zu fürchten ift. Man kann die Infecten zwifchen dem Garne anfpiefen, und fodann ohne Beforgnis und Verlezung bey dem Kopfe der Steknadel herausnehmen.

VI. Ein *Spadel*, den Infecten in der Erde und fonft nachzugraben. Fig. VI. b.

VII. Eine *Beifszange*, deren beyde Seiten mit mefsingenen Lappen verfehen find. Fig. VI. b.

VIII. Ein breites *Spitzzängelgen*. Fig. VI. c.

IX. Ein einfaches *Vergröfferungsglas*. Fig. VI. d. X. Ein zufammengefetztes Vergröfferungsglas.

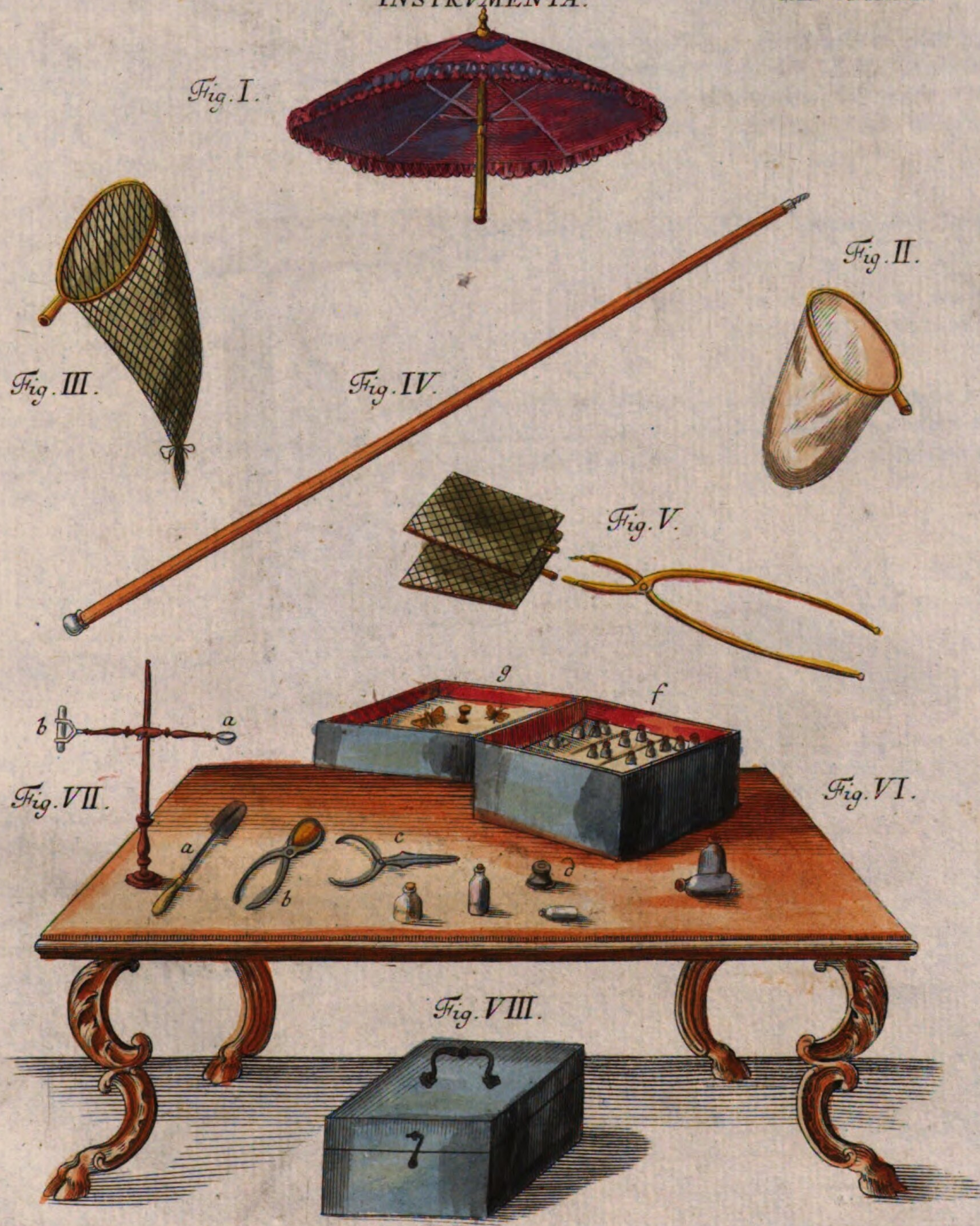
XI. Ein Sonnenvergröfferungsglas.

XII. Eine befondere Mafchine mit zween Armen. Fig. VII. An dem einen Ende lieget ein Uhrglas in einem mefsingenen Ringe für die Wafferinfecten. Fig. VII. a. An dem andern Ende befindet fich eine Zange mit einem länglichen Glafe, andere Infecten darauf zu beobachten. Fig. VII. b.

XIII. Ein Käftgen, nach Art eines Flafchenkellers Fig. VIII. mit Gläfern Fig. VI. f. und ein paar Brettern Fig. VI. g. um die verfchiedenen Infecten auf diefe Weife bequem hineinzuthun und anzuftecken.

DE

INSTRVMENTA. TAB.CXXXIII.



ALIMENTVM ET TRANSFORMATIO. TAB. CXXXIV.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE QVARTAE.

DE COMMODISSIMA RATIONE INSECTA ALENDI EFFICIENDIQVE VT FORMAS MVTENT.

Adhiberi ſolet vitrum amplius capaciusque, in cuius ima terrae quidquam ingeritur. Aliud, praeterquam minoris formae, vaſculum vitreum aqua opplendum eſt, cui eius generis vel plantas vel frondentes ramulos inſeras neceſſe eſt, quibus pro alimentis veſci vermes & erucae conſueuerunt. Ipſa denique inſecta, quorum formas mutari cupis, ad frondes & plantas admouentur. Quibus peractis vaſculum minus maiori concluditur. Fig. I.

Hac ratione plures ſimul fines obtinentur:
Non indigebunt erucae & vermes, ſi ita tractes, recentibus in ſingulos dies herbis & alimentis, ſed virenti continenter cibo abundabunt.

Inſectorum laruae, quae terra reconditae, nouas formas induunt ſpontaneo niſu conſuetis ſe latebris occultabunt. Quae extra terram mutantur, telis ſuis & in plantis & in vitro inuoluuntur, & in vaſorum plerumque angulis hærent.

Quascumque in pupas iam conuerſas deprehendo laruas, in ciſtellarum opercula repono: hæc ipſa vero arca mobili condo quadratis ſpatiis diſtincta atque vitreis tabulis operta. Excluſi poſtea euolutique papiliones, vel alii cuiuscunque generis vermes, vltro ad parietes proſerpunt ſuamque ibi maturitatem nanciscuntur. Fig. II.

Erklärung der hundert vier und dreyſsigſten Kupfertafel.

Von der beſten Art die Inſecten zu füttern und zur Verwandelung zu bringen.

Man nimmt ein Zuckerglas, und füllet es förderſamſt mit etwas Erde. Sodann nimmt man ein anderes kleineres Glas und füllet es mit Waſſer. In dieſes leztere ſezet man diejenige Pflanze oder Zweig mit Blättern, davon die Raupe oder Wurm ſich nähret; und bringet auf dieſe Pflanze oder Zweig die Raupe oder den Wurm, der ſich verwandeln ſoll. Fig. I.

Man erhält auf dieſe Weiſe einen vielfachen Endzweck. Die Raupen und Würmer haben immer friſches Futter, ohne daſs man ihnen täglich neues geben darf. Gehet die Verwandelung in der Erde vor, ſo kriechet die Larve von ſelbſten in die Erde. Gehet die Verwandelung im Freyen vor, ſo hängt ſich die Larve im Glaſe an.

Hat ſich eine Larve in eine Puppe verwandelt, oder ich finde ſolche ſonſt ſchon in dieſem Zuſtande, ſo lege ich ſie in kleine Schachteldeckel, und dieſe in eine Schublade, mit Scheidewänden, welche mit Gläſern bedeckt iſt. Entwickeln ſich nun die Zweifalter oder ein anders Inſect; ſo kriechen ſie von ſelbſt an die Wände der Schublade und wachſen daſelbſt aus. Fig. II.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE QVINTAE.

DE RATIONE ENTOMOPHYLACIVM INSTRVENDI.

Conficiendum cures armarium arculis & valuulis mobilibus inſtructum. Fig. I.

Arculae ſuperiores depreſſiores ſunto, inferiores altiores multoque profundiores. In iſtas ciſtulae quadratae inferuntur Fig. V., in his lagunculae ſpiritu vini oppletae locantur. Fig. IV.

Ciſtulae tabulis vitreis operiuntur, ita tamen vt quoties opus ſit, facile remoueri poſſint. Fig. III.

Eaedem ciſtulae ſecundum litterarum ordinem ſignatae cuique inſectorum generi ſingulatim deſtinantur. Inſecta ipſa aciculis capitatis affiguntur, ſuis ſingula numeris notanda.

Cuiuslibet ciſtulae arculaeque fundus liquore chymico (*) oblinitur ne, quae hic ſeruantur, ab aliis animalculis corrumpantur inſectorum cadauera. Fig. V. Quem in finem etiam ciſtulae ita inuertuntur, vt ima ſupernis reſpondeant, atque hoc facilius inſectorum conſumtores graui liquoris foetore arceantur.

Lagunculae, quae in inferioribus arculis ſeruantur, cuſtodiendis ſingularibus inſectorum ſpeciebus deſtinatae et pro elementorum ordine iisdemque quibus ſuperioris tabulati ciſtulae, numeris quaeque notatae ſunt.

In inſectis ne lenta morte pereant, celeriter necandis, quo poſtea facilius in loculos ſuos incorrupta transferri queant, duplici ratione verſor. *Aptera*, *Gymnoptera* et *Coleoptera* ſpiritu vini perimuntur. Quo facto fixis in thorace ſiue eminentioribus membris aciculis, totum cuiusque corpus naturali ſitu ſuo exhibetur. *Lepidoptera* vero atque *piloſa* inſecta aſſulis affigi atque in ſole vitro clauſa collocari ſolent, qua ratione paucis interiectis momentis conficiuntur. Ipſa corpuſcula aſſi admouentur ſulcorum inſtar caeſtro excauato, in eiusque cauis priusquam rigeſcunt, locantur. Tum alae, ſi quae ſunt, expanduntur vitreisque grauantur particulis. Fig. VI.

Coleoptera, *Gymnoptera* et *Aptera*, ſpiritu terebinthinae per aliquos menſes oblita continuo flexilia redduntur.

Erklärung der hundert und fünf und dreyſsigſten Kupfertafel.

Von der Errichtung eines Inſectencabinets.

Man laſſe ſich einen Schrank mit zwey Thüren und Schubladen verfertigen. Fig. I. Die obere Schubladen müſſen weniger tief, als die untern ſeyn. In jene kommen viereckigte Käſtgen, Fig. V.; in dieſe Gläſer mit Weingeiſt. Fig. IV.

Die Käſtgen ſind mit Glas bedeckt, doch ſo, daſs das Glas ohne Mühe, und ſo oft man will, kann abgenommen werden. Fig III. Iedes dieſer Käſtgen iſt nach alphabetiſcher Ordnung einem Geſchlechte der Inſecten gewidmet, die mit Stecknadeln darinnen feſtgemacht und numeriret worden. Nachdem auf dem Boden jeder Schublade, mit einem gewiſſen Geiſte (*), unter jedem Käſtgen ein groſser Flecken gemacht worden, werden die Käſtgen alſo umgekehrt, daſs der Boden oben zu liegen kommt.

Die Gläſer in den untern Schubladen ſind einzelnen Gattungen der Inſecten beſtimmt, und werden nach alphabetiſcher Ordnung und mit ſolchen Numern überſchrieben, die mit den Numern in den Käſtgen übereinkommen.

Die Inſecten am geſchwindeſten zu tödten und alsdann an den Ort ihrer Beſtimmung zu bringen, iſt doppelt. Diejenigen, ſo keine Flügel, oder unbeſtäubte Flügel, oder Flügeldecken haben, tödtet man in ſtarkem Weingeiſte, ſticht alsdann eine Stecknadel durch den Bruſtſchild, und giebt durch andere Stecknadeln dem Leibe, Füſſen und Fühlhörnern die natürliche Stellung. Die *Zweyfalter* aber, und auch diejenigen von erſtgedachten Inſecten, welche ſehr haarig ſind, machet man mit einer Stecknadel auf einem Bretgen feſt, leget es in die Sonne, und ſtürzet ein Glas darüber, wo in wenig Minuten das Inſect hin iſt. Man bringet das noch biegſame Inſect an ein Bret mit Hohlkehlen, und nachdem der Leib in eine dieſer Hohlkehlen geleget worden, breitet man die Flügel aus, und leget auf ſolche kleine Gläſergen. Fig. VI.

Wenn man die ſchaaligen, unbeſtäubten und ungeflügelten Inſecten einige Monathe hintereinander mit Terpenthingeiſte überſtreichet, ſo bekommen alle Glieder eine beſtändige Biegſamkeit.

(*) Eſſent. aſſ. foetid.
Spirit. therebinth. aa. 2. vnc.
Ol. Tabac.
Tartar. foetid. aa. gut. x.

AD-

TAB. CXXXV.



J. N. Maag. sculps. Ratisbonæ.

ADPENDIX.

NACHTRAG.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE SEXTAE.

BVPRESTOIDES.

MACROPTERON. Tab. I. II.
TARSI: articuli quinque pedum priorum Fig. V., posteriorum quatuor. Fig. IV.
ANTENNAE: capitatae, rectae. *Capitulum:* lamellatum, lamellis octo. Fig. III.
THORAX: conuexus.

Erklärung der hundert sechs und dreyssigsten Kupfertafel.

Afterstinkkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Tab. I. II.
Fussblätter: an den Vorderfüssen fünf Glieder. Tab. V., an den Hinterfüssen vier Glieder. Fig. IV.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen. *Kolbe:* achtfach gespalten. Fig. III.
Brustschild: gewölbet.

CLE-

Fig. I.



Fig. III.

Fig. IV.





Fig. V.



Fig. II.



CLEROIDES. TAB. CXXXVII.

Fig. I.



Fig. II.





Fig. III.

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE SEPTIMAE.

CLEROIDES.

MACROPTERON. Fig. I.
TARSI: articuli quinque. Fig. III.
ANTENNAE: filiformes. Fig. II.
THORAX: inuerſe conicus.

Erklärung der hundert ſieben und dreyſſigſten Kupfertafel.

Afterbienenkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. III.
Fühlhörner: fadenähnlich. Fig. II.
Bruſtſchild: umgekehrt kegelich.

DER-

EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE OCTAVAE.

DERMESTOIDES.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. V.
ANTENNAE: capitatae, rectae. *Capitulum:* lamellatum, lamellis tribus. Fig. III. IV.
THORAX: conuexus.

Erklärung der hundert acht und dreyssigsten Kupfertafel.

Afterspeckkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fussblätter: fünf Glieder. Fig. V.
Fühlhörner: kolbenähnlich, ungebrochen. *Kolbe:* dreyfach gespalten. Fig. III. IV.
Brustschild: gewölbet.

ELA-

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. V.



Fig. IV.



Fig. I.



Fig. III.



Fig. II.



Fig. IV.



Fig. V.



EXPLICATIO TABVLAE CENTESIMAE TRICESIMAE NONAE.

ELATEROIDES.

MACROPTERON. Fig. I. II.
TARSI: articuli quinque. Fig. V.
ANTENNAE: filiformes. Fig. III. a. a.
OS: palpoſum. *Palpi:* maiores ſemilunati, lamellati, Fig. III. b. b. IV; minores penicilliformes. Fig. III. c. c.
THORAX: rotundus, planus.

Erklärung der hundert neun und dreysſigſten Kupfertafel.

Afterſpringkäfer.

Langſchaalige Flügeldecken. Fig. I. II.
Fuſsblätter: fünf Glieder. Fig. V.
Mund: mit doppelten Fühlſpitzen. *Fühlſpitzen:* die gröſsten halbmondförmig, geſpalten Fig. III. b. b. die kleinen pinſelförmig. Fig. III. c. c.
Bruſtſchild: rund, flach.

NOTOXVS.

MACROPTERON. Fig. I. II.

TARSI: articuli pedum priorum quinque Fig. VI.; posteriorum quatuor. Fig. V.

ANTENNAE: filiformes. Fig. III.

CAPVT: inclinatum.

THORAX: cucullatus, dente obtuso. Fig. IV.

Erklärung der hundert und vierzigsten Kupfertafel.

Brusthornkäfer.

Langschaalige Flügeldecken. Fig. I. II.

Fussblätter: an den Vorder und Mittelfüssen fünf Glieder Fig. IV.; an den Hinterfüssen vier Glieder. Fig. V.

Fühlhörner: fadenähnlich.

Kopf: niedergebogen.

Brustschild: capuzartig, mit einem stumpfspitzigen Zahne. Fig. IV.

Fig. I.



Fig. II.



Fig. III.



Fig. VI.



Fig. V.



Fig. IV.



INDEX.

Regifter.

	TAB.	T. CH.
Aaskäfer	CXIV.	11.
Abdomen	II. VIII.	
Acarus	XIV.	116.
Acridium	XV.	84.
Adern	X.	
Afterbienenkäfer	CXXXVII.	21.
Afterfrühlingsfliege	XCVII.	86.
Afterholzkäfer	LXXVI.	33.
Afterjüngferchen	LXXVII.	79.
Aftermaulwurfskäfer	XLIX.	15.
Afterrüſſelkäfer	CVIII.	42.
Afterſpeckkäfer	CXXXVIII.	16.
Afterſpinne	XCIX.	118.
Afterſpringkäfer	CXXXIX.	22.
Afterſtinckkäfer	CXXXVI.	27.
Afterwaſſerwanze	LXXXVII.	56.
Afterweſpe	CXV.	74.
Alae	II. X.	
Altica	XVI.	37.
Ameiſe	LXIV.	71.
Ameiſenlöwe	LXV.	77.
Annuli	I. VIII.	
Antennae	II IV.	
Antennulae	VI.	
Anthrenus	XVII.	8.
Anthribus	XVIII.	44.
Anus	VIII.	
Aphis	XIX.	90.
Apis	XX.	76.
Aptera	XIII.	
Aranea	XXI.	119.
Artus	II.	
Aſellus	XXII.	122.
Aſilus	XXIII.	93.
Aſſel	XCII.	121.
Attelabus	XXIV.	17.
Augen	II. V.	

	TAB.	T. CH.
Bauch	VIII.	
Beſtäubt	XIII.	
Bibio	XXV.	102.
Biene	XX.	76.
Bienenkäfer	XLVI.	45.
Blaſenfuſsfliege	CXXVIII.	89.
Blatta	XXVI.	80.
Blattkäfer	XLI.	39.
Blattlausfliege	XIX.	90.
Blattlauskäfer	XLVII.	49.
Blattlauslöwe	LXVIII.	64.
Blattſaugerfliege	XXXIX.	108.
Blumenſtaubkäfer	XVII.	8.
Bombylius	XXVII.	97.
Boſtrichus	XXVIII.	43.
Branchipus	XXIX.	109.
Bremſenfliege	CXXII.	98.
Bruchus	XXX.	6.
Bruſt	VII.	
Bruſtbein	VII.	
Bruſthornkäfer	CXL.	25.
Bruſtſchild	VII.	
Bruſtſtück	VII.	
Buckelkäfer	XXX.	6.
Bupreſtis	XXXI.	19.
Bupreſtoides	CXXXVI.	27.
Bürſtenkäfer	XVIII.	44.
Cabinet	CXXXV.	
Cancer	XXXII.	120.
Cantharis	XXXIII.	23.
Caput	II. III.	
Capuzkäfer	XXVIII.	43.
Carabus	XXXIV.	2.
Caſſida	XXXV.	38.
Cauda	II. XII.	
Cerambyx	XXXVI.	32.
Cerocoma	XXXVII.	26.
Chelifer	XXXVIII.	115.
Chermes	XXXIX.	108.
Chryſis	XL.	75.
Chryſomela	XLI.	39.
Cicada	XLII.	87.
Cicindela	XLIII.	3.

	TAB.	T. C
Cimex	XLIV.	5
Ciſtela	XLV.	1
Claſſes	XIII.	
Claſſen	XIII	
Cleroides	CXXXVII.	2
Clerus	XLVI.	4
Coccinella	XLVII.	4
Coccus	XLVIII.	10
Coleoptera	XIII.	
Collum	III.	
Copris	XLIX.	1
Corixa	L.	5
Corpus	II.	
Coſtae	X.	
Crabro	LI.	7
Crioceris	LII.	3
Cryptocephalus	LIII.	3
Culex	LIV.	10
Curculio	LV.	4
Cynips	LVI.	7
Dämmerungsfalter	CXVI.	6
Dentes	VI.	
Dermeſtes	LVII.	9.
Dermeſtoides	CXXXVIII.	1
Diaperis	LVIII.	2
Diptera	XIII.	
Dorſum	VII.	
Dyticus	LIX.	1.
Einſchnitte	I. VIII.	
Elater	LX.	1
Elateroides	CXXXIX.	2
Elytra	II. IX.	
Empis	LXI.	9
Entomophylacium	CXXXV.	
Ephemera	LXII.	6
Erdfliege	CXXIX.	10
Eruca	I.	
Ey	I.	
Fadenfliege	CX.	9
Fadenkäfer	LXXX.	3
Fächerfalter	CIV.	5
Fallkäfer	LIII.	3
Fangfüſse	XI	

Fang-

	TAB.	T.CH.
Fangheufchrek	LXXXI.	63.
Federbufch-fliege	CXXXI.	106.
Femur	XI.	
Feuerkäfer	CVI.	30.
Fliegenkäfer	LXXXVIII.	52.
Floh	CXIV.	108.
Flohkäfer	LXXXIV.	29.
Flügel	II. X.	
Flügeldecken	II. IX. XIII.	
Forficula	LXIII.	53.
Formica	LXIV.	71.
Formicaleo	LXV.	77.
Frons	III.	
Frefszangen	VI.	
Frühlingsfliege	C.	65.
Fufsblatt	XI. XIII.	
Fühlhörner	II. IV.	
Fühlfpitzen	VI.	
Fühlfpitzenkä-fer	LXXXVI.	40.
Füfse	II. XI.	
Gallapfelfliege	LVI.	72.
Geiferkäfer	XCVI.	10.
Genera	XIV.-CXXXIII.	Sect. III.
Glieder	II.	
Gliedmafsen	IV.	
Goldwefpe	XL.	75.
Grille	LXVI.	83.
Gryllus	LXVI.	83.
Gymnoptera	XIII.	
Gyrinus	LXVII.	7.
Halbfchaalig	XIII.	
Hals	III.	
Halteres	II. XII.	
Hausfliege	LXXXV.	103.
Hemerobius	LXVIII.	64.
Hemiptera	XIII.	
Nepa	LXIX.	57.
Herzkäfer	LVIII.	28.
Heufchrecke	LXXIX.	81.
Hinterfüfse	XI.	
Hinterleib	II. VIII.	
Hippobofca	LXX.	91.
Holzkäfer	XXXVI.	32.

	TAB.	T.CH.
Hüpfkäfer	XVI.	37.
Hydrophilus	LXXI.	13.
Hymenoptera	XIII.	
Ichneumon	LXXII.	70.
Incifurae	VIII.	
Infecta	I.	
Infecten	I.	
Inftrumenta	CXXXIII.	
Inftrumente	CXXXIII.	
Iulus	LXXIII.	124.
Iüngferchen	LXXVIII.	85.
Kämme	II. XII.	
Kameelfliege	CVII.	82.
Kammkäfer	CI.	20.
Kegelkäfer	XLV.	12.
Kiefenfufs	XXIX.	109.
Klaue	XI.	
Knie	XI.	
Körper	II.	
Kolbe	V.	
Kolbenfliege	LI.	78.
Kolbenkäfer	CXII.	41.
Kopf	II. III.	
Krebs	XXXII.	120.
Kronenkäfer	XXXVII.	26.
Kurzfchaalig	XIII.	
Labium	VI.	
Lampyris	LXXIV.	5.
Langfchaalig	XIII.	
Larua	I. CXXXIV.	
Larve	I. CXXXIV.	
Lauffüfse	XI.	
Laufkäfer	XXXIV.	2.
Laus	XCV.	113.
Lepidoptera	XIII.	
Lepifma	LXXV.	112.
Leptura	LXXVI.	33.
Leuchtkäfer	LXXIV.	5.
Libelloides	LXXVII.	79.
Libellula	LXXVIII.	85.
Lilienkäfer	LII.	36.
Lingua	VI.	
Lippen	VI.	
Locufta	LXXIX.	81.
Luftlöcher	I. VII. VIII.	
Luperus.	LXXX.	34.

	TAB.	T.CH.
Macroptera.	XIII.	
Mantes	LXXXI.	63.
Marcusfliege	XXV.	102.
Maul	II. VI.	
Maulwurfskä-fer.	CIX.	14.
Maxillae	VI.	
Mayenwurm-käfer	LXXXII.	51.
Mehlkäfer	CXXIV.	24.
Meloe	LXXXII.	51.
Melolontha	LXXXIII.	48.
Metamorpho-fis	I. CXXXIV.	
Microptera	XIII.	
Milbe	XIV.	116.
Mittelfüffe	XI.	
Mordella	LXXXIV.	29.
Mufca	LXXXV.	103.
Mylabris	LXXXVI.	40.
Nachtfalter	XCVIII.	60.
Nacken	III.	
Nähte	IX.	
Naucoris	LXXXVII.	56.
Necydalis	LXXXVIII.	52.
Nemotelus	LXXXIX.	95.
Nerui	X.	
Notonecta	XC.	55.
Notoxus	CXL.	25.
Nucha	III.	
Nympha	I. CXXXV.	
Nymphe	I. CXXXV.	
Ocelli	II. V.	
Oculi	II. V.	
Oeftrus	XCI.	92.
Ohrkäfer	LXIII.	53.
Onifcus	XCII.	121.
Ouum	I.	
Ordines	XIII.	
Ordnung	XIII.	
Os	II. VI.	
Pagina	X.	
Palpi	VI.	
Panorpa	XCIII.	67.
Papilio	XCIV.	61.
Pectines	II. XII.	
Pectus	VII.	

	TAB.	T. CH.
Pedes	II. XI.	
Pediculus	XCV.	113.
Peltis	XCVI.	10.
Perla	XCVII.	86.
Pferdfliege	LXX.	91.
Pflaſterkäfer	XXXIII.	23.
Phalaena	XCVIII.	60.
Phalangium	XCIX.	118.
Phryganea	C.	65.
Platycerus	CI.	20.
Podura	CII.	111.
Prionus	CIII.	47.
Proboſcis	VI.	
Pterophorus	CIV.	59.
Pulex	CV.	114.
Pupa	I.CXXXIV.	
Pupe	I.CXXXIV.	
Pyrochora	CVI.	30.
Raphidia	CVII.	82.
Raubfliege	XXIII.	93.
Raubkäfer	CXVII.	50.
Raupe	I.CXXXIV.	
Rhinomacer	CVIII.	42.
Ringe	VIII.	
Rippen	X.	
Roſtrum	VI.	
Rücken	VII. VIII.	
Rücken-ſchwimmer	L.	58.
Rumpf	II.	
Rüſſel	VI.	
Rüſſelfliege	XXVII.	97.
Rüſſelkäfer	LV.	46.
Sägenblattkäfer	LXXXIII.	48.
Sägenholzkä-fer	CIII.	47.
Sägenfliege	CXXV.	69.
Saugrüſſel	VI.	
Scarabaeus	CIX.	14.
Scatopſe	CX.	99.
Schabe	XXVI.	80.
Schaumfliege	XLII.	87.
Scheerenfüſse	XI.	
Schenkel	XI.	
Schienbein	XI.	
Schildgen	VII.	
Schildkäfer	XXXV.	38.

	TAB.	T. CH.
Schildkröten-käfer	XXIV.	17.
Schildlausflie-ge	XLVIII.	107.
Schlupfweſpe	LXXII.	70.
Schnaakĕfliege	LIV.	100.
Schnarrheu-ſchrecke	XV.	84.
Schnepfĕfliege	LXI.	96.
Schuppe	XII.	
Schwanz	II. XII.	
Schwanzfliege	CXXXII.	68.
Schwimmfüſse	XI.	
Schwimmkäfer	LIX.	1.
Scolopendra	CXI.	123.
Scolytus	CXII.	41.
Scorpio	CXIII.	117.
Scorpion	CXIII.	117.
Scorpionfliege	XCIII.	67.
Scorpionſpinne	XXXVIII.	115.
Scutellum	VII.	
Silpha	CXIV.	11.
Singfliege	CXXVII.	88.
Speckkäfer	LVII.	9.
Sphex	CXV.	74.
Sphinx	CXVI.	62.
Spinne	XXI.	119.
Springkäfer	LX.	18.
Staphylinus	CXVII.	50.
Stechfliege	CXIX.	104.
Steiſs	VIII.	
Stenocorus	CXVIII.	31.
Sternum	VII.	
Stiel	IV. XII.	
Stiletfliege	LXXXIX.	95.
Stigmata	I.VII.VIII.	
Stilus	IV. XII.	
Stinkkäfer	XXXI.	19.
Stirne	III.	
Stomoxis	CXIX.	104.
Stomoxoides	CXX.	105.
Stratiomys	CXXI.	94.
Stutzkäfer	CXVIII.	31.
Suturen	IX.	
Tabanus	CXXII.	98.
Tagfalter	XCIV.	61.
Tarſus	XI. XIII.	

	TAB.	T. CH.
Taſchenmeſ-ſerfliege	CXX.	105.
Taumelkäfer	LXVII.	7.
Tauſendfuſs	LXXIII.	124.
Telephorus	CXXIII.	4.
Tenebrio	CXXIV.	24.
Tenthredo	CXXV.	69.
Termes	CXXVI.	110.
Tetigonia	CXXVII	88.
Thorax	II VII.	
Thrips	CXXVIII.	89.
Tibia	XI.	
Tipula	CXXIX.	101.
Todenuhr	CXXVI.	110.
Transformatio	I.CXXXIV.	
Truncus	II. VII.	
Venter	VIII.	
Vermis	I. CXXXIV.	
Vertex	III.	
Verwandelung	I. CXXXIV	
Veſpa	CXXX.	73.
Viehfliege	XCI.	92.
Vielfuſs	CXI.	123.
Uferaasfliege	LXII.	66.
Unbeſtäubt	XIII.	
Ungeflügelt	XIII.	
Unguis	XI.	
Unterleib	VIII.	
Volucella	CXXXI.	106.
Vorderfüſse	XI.	
Vrocerus	CXXXII.	68.
Waagſtangen	II. XII.	
Waffenfliege	CXXI.	94.
Wanze	XLIV.	54.
Warzenkäfer	CXXIII.	4.
Waſſeraſſel	XXII.	122.
Waſſerfloh	CII.	111.
Waſſerkäfer	LXXI.	13.
Waſſerſcorpion	LXIX.	57.
Waſſerwanze	XC.	55.
Weſpe	CXXX.	73.
Wirbel	III.	
Wurm	I. CXXXIV.	
Zangenkäfer	XLIII.	3.
Zuckergaſt	LXXV.	112.
Zunge	VI.	
Zweyflügelig	XIII.	